Win Magazine

Semplicemente, Windows®

- ☑ VERSIONE BASE RIVISTA+CD € 2,90 anziché ~~€ 3,80~~
- ☐ VERSIONE PLUS RIVISTA+DVD € 4,90
- ☐ VERSIONE DVD RIVISTA+DVD DL € 5,90
- ☐ VERSIONE DVD PLUS RIVISTA+DVD+Gadget € 8,90
- ☐ VERSIONE GOLD RIVISTA+2 DVD € 9,90

100x100 GRANDI PREMI

TV al plasma da 42", navigatori satellitari, lettori MP4 100 prodotti tecnologici, in palio per te.

SUPER CONCORSO

SPECIALE NUMERO 100

DALLA NASCITA AL SUCCESSO EDITORIALE: 30 PAGINE UNICHE DA LEGGERE TUTTE D'UN FIATO!

NELLE 228 PAGINE DI QUESTO NUMERO File scomparsi? Ecco la soluzione! • Usa Linux quando Windows va in crash • Progetta e arreda la tua casa in 3D • Giochi d'acqua con Photoshop • Veloci su Internet col cellulare • Tutti i video che vuoi in un solo DVD da 8GB • Masterizza i film in DVD senza usare il PC • Entra con noi nella prima chat 3D che parla italiano! • Usa il PC per imparare a suonare la chitarra • Bimbi al sicuro su Internet • I migliori sistemi di navigazione GPS • Windows Mobile fa le bizze? Ecco le soluzioni • Da XP a Vista: vecchi comandi, nuove procedure

NOVITÀ ASSOLUTA! SOFTWARE, NEWS, VIDEO E SPECIALI AGGIORNATI QUOTIDIANAMENTE VIA WEB GRAZIE AL NUOVO CD INTERATTIVO

EDIZIONI MASTER
www.edmaster.it

9 771128 592005 70100

Periodicità mensile • MAGGIO 2007 • Anno X, n.ro (5) 100 Poste italiane Spedizione in A.P. - 45% Art. 2 Comma 20/B Legge 662/96 - Aut. N. DCDC/035/01/CS/CAL

Sommario

Anno X - n.ro 5 (100) - Maggio 2007
Periodicità mensile
Reg. Trib. di Cs n° 618 del 7 settembre 1998
Cod. ISSN: 1128-5923
e-mail: winmag@edmaster.it
www.winmagazine.it

DIRETTORE EDITORIALE: Massimo Sesti
DIRETTORE RESPONSABILE: Massimo Sesti

RESPONSABILE EDITORIALE: Gianmarco Bruni
VICE PUBLISHER: Paolo Soldan
EDITOR: Carmelo Ramundo
COORDINAMENTO REDAZIONALE: Luca Filizzola
REDAZIONE: Paolo Tarsitano, Giancarlo Giovinazzo, Alfredo D'Acunzo, Rossella Berardi
COLLABORATORI: A. Longo, G. Carfagno, R. Meggiato, M. Campofiorito, G. Garro, A. Bonfilio, M. Bonardo, A. De Palo, D. Merola, D. Calabrò, C. Bruno, G. Trambusti, F. Lippo, L. Corvi, D. Cerra, S. Aranzulla, G. D'Agrusa

SEGRETERIA DI REDAZIONE: Rossana Scarcelli
LABORATORIO TECNICO: Fiore Perrone (coordinamento)

REALIZZAZIONE GRAFICA: CROMATIKA s.r.l.
ART DIRECTOR: Paolo Cristiano
RESPONSABILE GRAFICO DI PROGETTO: Salvatore Vuono
COORDINAMENTO TECNICO: Giancarlo Sicilia
ILLUSTRAZIONI: M. Veltri, T. Intieri
IMPAGINAZIONE: N. Marra, L. Ferraro, F. Cospite, L. Orrico
REALIZZAZIONE MULTIMEDIALE: SET s.r.l.
GRAFICA E REALIZZAZIONE: Carlos Rega

PUBBLICITÀ:
MASTER ADVERTISING s.r.l.
Via C. Correnti, 1 - 20123 MILANO
e-mail: advertising@edmaster.it
Tel. 02 831212 - Fax 02 83121207
SALES DIRECTOR: Max Scortegagna
SEGRETERIA UFFICIO VENDITE: Daisy Zonato
EDITORE: Edizioni Master S.p.A.
Sede di Milano: Via Ariberto, 24 - 20123 Milano
Sede di Rende: C.da Lecco, 64 - 87036 Rende (CS)
PRESIDENTE E AMMINISTRATORE DELEGATO: Massimo Sesti
DIRETTORE GENERALE: Massimo Rizzo

ABBONAMENTO E ARRETRATI
ITALIA - Abbonamento Annuale: Base (12 numeri + CD-Rom) € 29,90, sconto 14% sul prezzo di copertina € 34,80 - Plus (12 numeri + DVD-Rom) € 44,90, sconto 23% sul prezzo di copertina € 58,80 - DVD (12 numeri + DVD-Rom DL) € 59,90, sconto 15% sul prezzo di copertina € 70,80 - GOLD (12 numeri + DVD-Rom + film in DVD) € 79,90, sconto 33% sul prezzo di copertina € 118,80
Offerte valide fino al 30/06/2007
Costo arretrati (a copia): il doppio del prezzo di copertina + € 5,32 (spedizione con corriere).
Prima di inviare i pagamenti, verificare la disponibilità delle copie arretrate al num. 02 831212. La richiesta contenente i Vs. dati anagrafici e il nome della rivista, dovrà essere inviata via fax al num. 02 83121206, oppure via posta a EDIZIONI MASTER S.p.A. via C.Correnti, 1 - 20123 Milano, dopo avere effettuato il pagamento, secondo le modalità di seguito elencate:
- cc/p n.16821878 o vaglia postale (inviando copia della ricevuta del versamento insieme alla richiesta);
- assegno bancario non trasferibile (da inviarsi in busta chiusa insieme alla richiesta);
- carta di credito, circuito Visa, Cartasi, o Eurocard/Mastercard (inviando la Vs. autorizzazione, il numero di carta di credito, la data di scadenza, l'intestatario della carta e il codice CVV2, cioè le ultime 3 cifre del codice numerico riportato sul retro della carta).
- Bonifico bancario intestato a EDIZIONI MASTER S.p.A. c/o BCC Mediocrati S.C.AR.L. c/c 000000012000 ABI 07062 CAB 80880 CIN P (inviare copia della distinta insieme alla richiesta).

SI PREGA DI UTILIZZARE IL MODULO RICHIESTA ABBONAMENTO POSTO NELLE PAGINE INTERNE DELLA RIVISTA.
L'abbonamento verrà attivato sul primo numero utile, successivo alla data della richiesta.

SOSTITUZIONE: Qualora nei prodotti fossero rinvenuti difetti o imperfezioni che ne limitassero la fruizione da parte dell'utente, è prevista la sostituzione gratuita, previo invio del materiale difettato. La sostituzione sarà effettuata se il problema sarà riscontrato e segnalato entro e non oltre 10 giorni dalla data effettiva di acquisto in edicola e nei punti vendita autorizzati, facendo fede il timbro postale di restituzione del materiale.
Inviare il supporto difettoso in busta chiusa a:
Edizioni Master - Servizio clienti Via C. Correnti, 1 - 20123 Milano
ASSISTENZA TECNICA (e-mail: winmag@edmaster.it

Servizio abbonati:
☎ Tel. 02 831212 - Fax 02 83121206
@ e-mail: servizioabbonati@edmaster.it

STAMPA: STIGE S.p.A., via Pescarito, 110, San Mauro Torinese, Torino
STAMPA CD-ROM/DVD: Neotek s.r.l., C.da Imperatore, Bisignano (CS).
DISTRIBUTORE ESCLUSIVO PER L'ITALIA:
Parrini & C. S.p.A., Via Vitorchiano 81 (Roma)
Finito di stampare nel mese di Aprile 2007

Edizioni Master edita: 1 Anno di Computer Bild 2006, 1 Anno di Io Programmo in DVD 2006, 1 Anno di Linux Magazine in DVD 2006, 1 Anno di Office Magazine 2006, 1 Anno di Win Magazine in DVD 2006, Audio/Video/Foto Bild Italia, A-Team, Calcio & Scommesse, Colombo, Computer Bild Italia, Computer Games Gold, Digital Japan Magazine, Digital Music, Distretto di Polizia in DVD, DVD Magazine, DVD Magazine Films, Family DVD Games, Filmteca in DVD, Go!OnLine Internet Magazine, Home Entertainment, Horror Mania, I Film di DVD Magazine, I DVD di Win Magazine, I DVD de La Mia Barca, I Film di Idea Web, I Filmissimi in DVD, I Film di DVD Magazine, I Grandi Giochi per Pc, I Libri di Quale Computer, I Mitici all'Italiana, Idea Web, Idea Web Film, InDVD, IoProgrammo, I Tecnoplus di Win Magazine, Japan Cartoon, La mia Barca, La mia Videoteca, Le Femme Fatale del Cinema, Le Grandi Guide di Io Programmo, Linux Magazine, Magnum PI, Miami Vice in DVD, Nightmare, Office Magazine, Play Generation, Play Generation Games, Popeye, PC Junior, Quale Computer, Softline Software World, Sport Life, Supercar in DVD, Star in DVD, Video Film Collection, Win Junior, Win Magazine Giochi, Win Magazine, Le Collection.

Nessuna parte della rivista può essere in alcun modo riprodotta senza autorizzazione scritta di Edizioni Master. Manoscritti e foto originali anche se non pubblicati non si restituiscono. Edizioni Master non sarà in alcun caso responsabile per i danni diretti e/o indiretti derivanti dall'utilizzo dei programmi contenuti nel supporto multimediale allegato alla rivista e/o per eventuali anomalie degli stessi. Nessuna responsabilità è, inoltre, assunta da Edizioni Master per danni derivanti da virus informatici non riconosciuti dagli antivirus ufficiali all'atto della masterizzazione del supporto. Nomi e marchi protetti sono citati senza indicare i relativi brevetti. Windows è un marchio registrato di Microsoft Corporation.

Certificato n. 6004 del 04.12.2006

pag. 79

RUBRICHE

News 14
Le novità hardware e software del mese

Mailbox 24
Le risposte ai tuoi quesiti

Una risposta a tutto 36
Una selezione dei problemi più comuni risolti dagli esperti

I prodotti del mese 42
I dispositivi hardware e software testati e recensiti per facilitarti nell'acquisto

Win CD/DVD-Rom 61
Quali sono e come utilizzare i contenuti delle varie versioni di Win Magazine

Block Notes 188
Lodati, temuti, persino odiati. Le 10 "verità nascoste" di una tecnologia portante della Rete. Non puoi non conoscere i cookie!

Dizionario di Informatica 221
Il glossario indispensabile da tenere sempre vicino al PC con tutti i termini di uso comune spiegati in maniera semplice

Dalla nascita al successo editoriale: 30 pagine uniche da leggere tutte d'un fiato!

SISTEMA

File scomparsi? Ecco la soluzione 122
Se abbiamo cancellato i dati salvati sul disco rigido, non disperiamo. Possiamo facilmente recuperarli

Garantire lunga vita all'alimentatore .. 136
Ecco come mantenere in perfetta efficienza uno dei componenti elettronici più importanti del computer

Vista girerà sul tuo computer? 138
Sei sicuro che il tuo PC supporti il nuovo sistema operativo Microsoft? Scoprilo attraverso 10 domande

A tu per tu con Vista 140
Scoviamo gli strumenti presenti in Windows XP nel nuovo sistema operativo per non rimanere spiazzati

Documenti e testi: si parte dalle basi .. 143
I file TXT trovano uso ovunque e possono essere letti o modificati con il Blocco note di Windows

GRAFICA DIGITALE

La tua casa vista in 3D 146
Progetta gli ambienti, disponi i mobili e controlla il risultato finale in tre dimensioni

Giochi d'acqua e tanta fantasia 152
Le pozzanghere usate come specchi deformanti diventano una risorsa per creare incredibili ritratti

Una scrivania in movimento 154
Stanco dei soliti sfondi anonimi per il desktop? Crea una cornice digitale e fai scorrere le tue foto più belle!

Sapevi che... 155
- Creiamo colorati biglietti d'auguri con Illustrator
- Come realizzare un'agenda con CorelDraw

MOBILE

Il cellulare ti mette le ali 156
Usa il telefonino come modem USB e navighi ad alta velocità ovunque ti trovi. Ecco come fare

Una guida chiamata GPS 160
Dai cellulari ai sistemi integrati: ecco le soluzioni più affidabili per giungere sempre alla meta

Windows Mobile senza spine 164
Ti spieghiamo come risolvere e prevenire i problemi dei dispositivi mobili con sistema operativo Microsoft

MASTERIZZAZIONE

Grandi spazi, massima qualità 166
Utilizza i DVD Dual Layer per contenere tutti i video che vuoi, realizzando progetti di qualità

Io masterizzo anche senza PC 170
Basta un clic e riversi su DVD tutti i video che vuoi senza dover ricorrere a complicati software di editing

Sapevi che... 173
- Realizzamo i menu dei nostri VCD con Nero Vision
- Con Roxio Label Creator creeremo in pochi clic le etichette dei CD Audio

AUDIO&VIDEO

Musicista o culturista? 174
Casse, testate, pedaliere ed effetti. Stop al body building! Per suonare la chitarra, usa il PC

Decoder DTT sempre in forma 179
Scarica gli aggiornamenti gratuiti per risolvere i problemi di ricezione, aggiungere emittenti e servizi

Rimontare il film? Operiamo sul DVD . 180
Scopri come eliminare scene indesiderate dai tuoi filmati, editando direttamente i VOB presenti sul disco

Comanda le luci anche a distanza 182
Luci ed elettrodomestici che si accendono da soli. Fantascienza? No! Basta una presa elettrica

Sapevi che... 183
- Aumentiamo la velocità di riproduzione in fase di montaggio con il pre-rendering di After Effects 7
- Creiamo transizioni 3D con Video Deluxe 2007

INTERNET

Entra anche tu nella città virtuale 184
Ti piacerebbe vivere una seconda esistenza parallela al mondo reale? Ecco come entrare in una chat 3D!

O' Franco... che viaggio! 187
Vuoi pianificare le tue gite fuori porta? Collegati a Tiscali e arrivi a destinazione

Fatti il sito senza HTML 190
Crea il tuo spazio Web multimediale senza metter mano al codice e pubblicalo on-line in pochi minuti

OFFICE

Documenti PDF come più ci piace 192
Estraiamo testo e immagini, uniamo più file e proteggiamoli dai curiosi con un solo programma

Si, la vita... è tutta un quiz! 194
Prepariamo slide interattive per dar vita ad una presentazione in stile test, con domande e risposte

Sapevi che... 197
- Nascondi i documenti riservati con Word
- In Excel possiamo confrontare due colonne evidenziando le celle con valori differenti

UTILITÀ&PROGRAMMAZIONE

Oggi mi sento internazionale 198
Imparare una lingua ti sembra noioso? Ascolta, gioca e impara con il nostro corso d'inglese multimediale

Trovami tutto... in un attimo! 200
Ecco come avere anche sul vecchio XP tutti i vantaggi della funzione di ricerca avanzata di Windows Vista

Sapevi che... 201
- Con iColorFolder coloriamo le icone delle cartelle
- KillCopy velocizza copia e spostamento dei file

GIOCHI

Il lato virtuale del cielo 202
Abbiamo mai sognato di pilotare un Boeing 747? Entriamo nel magico mondo dei simulatori di volo

Acrobazie su due ruote 208
Salta sulla moto e corri verso il traguardo lasciando di stucco i tuoi avversari

Oops, mi è caduto un missile! 210
La guerra è iniziata: mettiamoci alla guida del nostro elicottero e radiamo al suolo la base nemica

In Win, we trust!

Win Magazine in questi ultimi dieci anni ha percorso tanta strada. Una scia di successi e grandi soddisfazioni che hanno coinvolto tutti noi della redazione, attori principali di questa bellissima avventura. Ora siamo qui a festeggiare insieme a voi questo importantissimo traguardo: il centesimo numero. Per l'occasione abbiamo "sfornato" un magazine davvero speciale: 228 pagine ricche di novità e di ricordi, tutte da collezionare. Sulla storia di Win Magazine, dalla nascita editoriale al successo in edicola, vi rimando a pagina 79, dove troverete la cronologia anno per anno, le interviste ai VIP e il carosello delle pubblicità d'epoca. Ma le novità di questo numero non si fermano qui. I supporti di Win Magazine diventano interattivi per offrirvi, direttamente sul vostro desktop, news, software, trucchi, video e speciali, aggiornati quotidianamente via Web. Basta una connessione ad Internet per usufruire di un mare di servizi. E ai più affezionati, viene data la possibilità di partecipare ogni giorno all'estrazione di fantastici premi. Un'opportunità da prendere al volo! E i contenuti editoriali? A pagina 122 vi aspetta un'interessante guida su come effettuare il recupero dei dati da memory card, pen drive, hard disk... anche dopo aver svuotato il cestino di Windows. Vi verranno fornite tecniche e strumenti per operare autonomamente sul sistema e "riesumare" così i file cancellati per errore. Per gli altri contenuti vi rimando alla lettura delle prossime 220 pagine. A tutti voi un grazie di cuore, a nome anche di tutta la redazione e degli altri reparti che compongono la grande famiglia di Win Magazine.
Felice anniversario, Win.

Carmelo Ramundo

INDOVINELLI LATERAL THINKING

Una lumaca deve raggiungere l'orto vicino, ma per farlo deve superare un muro alto sette metri. Di giorno percorre quattro metri in salita, mentre la notte scende verso il basso di tre metri. In quanti giorni la lumaca riuscirà ad arrivare in cima al muro?

SOLUZIONE DEL NUMERO SCORSO
Siccome nel paesino ci sono solo due barbieri, ognuno deve per forza farsi tagliare i capelli dall'altro. Quello meno curato e con la sala peggiore è quindi il più bravo.

Sapevi che... 211
I codici per giocare con City Life Deluxe, Need For Speed: Carbon, F.E.A.R. Extraction Point e Maelstrom

ANTIVIRUS&SICUREZZA

Un guardiano nel tuo computer 212
Configura il firewall in maniera corretta per proteggere la privacy mentre navighi in Rete

Bimbi al sicuro su Internet 214
Teniamo lontani i nostri figli dalle insidie della Rete consentendo loro di navigare in tutta tranquillità

Il miglior attacco è la difesa 215
Testate 7 suite di sicurezza, utili per proteggere il PC. La migliore blocca anche il malware non classificato

Anche ai virus piace giocare 218
Wowlook si finge una patch e ruba username e password dei giocatori di World of Warcraft

Sapevi che... 220
- Norton AntiVirus controlla i file inviati via chat
- Grazie a McAfee VirusScan il PC è sempre al sicuro

I prezzi di tutti i prodotti riportati all'interno della rivista potrebbero subire variazioni e sono da intendersi IVA inclusa

Le schede PCMCIA permettono di espandere le funzionalità del notebook, aggiungendo ulteriori porte di connessione: uno sguardo ai modelli più diffusi

Schede PCMCIA da 9 a 95 euro

HAMLET PCMCIA FIREWIRE

Per salvare le riprese della videocamera sul computer, la connessione FireWire è ancora oggi il formato più utilizzato (grazie all'elevata velocità di trasferimento che offre). **Con questa scheda è possibile aggiungere al proprio notebook ben tre porte FireWire (una da 800 Mbps e due da 400 Mbps), a patto di possedere uno slot PCMCIA libero.**

HAMLET
www.hamletcom.com

EXP PCMCIA BLUETOOTH

La connessione Bluetooth è diventata in poco tempo uno standard ormai consolidato, specialmente per quello che riguarda il settore dei cellulari. È infatti il sistema più semplice e veloce per trasferire i dati tra telefonino e computer senza fili. **Con la scheda EXP è possibile integrare questa tecnologia di connessione nei notebook che ne sono sprovvisti, in modo da poter connettere tutte le periferiche che la supportano.**

EXP
www.expansys.it

CONCEPTRONIC PCMCIA USB 2 PORTE

Se il proprio notebook è piuttosto datato, può darsi che non disponga della ormai indispensabile connessione USB. Tuttavia, se è presente un ingresso PCMCIA, si può ricorrere all'aiuto di questa scheda che permette di avere sempre a disposizione due porte USB 2.0. **Si potranno così collegare tutte le periferiche più recenti al vecchio portatile senza alcun problema di compatibilità.**

CONCEPTRONIC
www.conceptronic.net

HAMLET SCHEDA PCMCIA SERIAL ATA 2 PORTE

Grazie ad Hamlet e alla sua scheda PCMCIA, è possibile utilizzare sul notebook periferiche come hard disk esterni dotati di interfaccia Serial ATA. **La scheda supporta una velocità di trasferimento di 1500 Mbps e permette anche di effettuare lo Stripping, per aumentare la velocità, e il Mirroring, per garantire l'integrità dei dati.**

HAMLET
www.hamletcom.com

DELL AVERMEDIA HYBRID

Questa scheda permette di ricevere le trasmissioni TV digitali e analogiche in formato DVB-T. Rappresenta in pratica la soluzione ideale per sfruttare tutti i vantaggi di entrambi i formati televisivi sul proprio computer portatile. **Si può passare dalla visione dei programmi analogici a quelli digitali con un solo tasto del telecomando in dotazione.**

DELL
www.dell.it

HAMLET ADATTATORE COMPACT FLASH PCMCIA

L'adattatore Hamlet consente di aggiungere al computer portatile una vera e propria porta di comunicazione dove inserire le schede di memoria in formato CompactFlash. **Diventa così possibile trasferire sul proprio notebook dati e fotografie difgitali contenuti all'interno delle memorie portatili compatibili con questo standard.**

HAMLET
www.hamletcom.com

D-LINK PCMCIA WIFI

Un adattatore di rete per connessioni wireless, che permette di effettuare collegamenti senza fili dal notebook sfruttando le peculiarità del sistema Wi-Fi. **La scheda opera con una frequenza di 2.4 GHz e supporta una velocità di trasferimento di 54 Mbps. Il raggio di azione coperto è di circa 100 metri.**

D-LINK
www.dlink.com

NETGEAR PCMCIA GIGABIT

Se vogliamo adeguare il nostro notebook agli attuali standard di connessione di rete, possiamo utlizzare la scheda Netgear Gigabit. Quest'ultima, **adatta per connessioni PCMCIA con interfaccia CardBus, supporta il collegamento cablato per i più utilizzati standard Ethernet e raggiunge una velocità massima teorica di trasmissione di 1 Gbps.**

NETGEAR
www.netgear.it

Schede di memoria utili per memorizzare profili di gioco e punti di salvataggio della console. Kit di pulizia per togliere la polvere dall'obiettivo delle digicam prima di procedere con gli scatti

Memory card per console da 18 a 60 euro

SONY MEMORY STICK DUO PRO 2 GB

La soluzione perfetta per espandere le capacità multimediali della **PSP**, con una spesa contenuta. Sono infatti **due i GB che possono essere utilizzati per memorizzare, foto, video, canzoni e anche i dati dei giochi**. Inoltre, la si può utilizzare con tutti i dispositivi che supportano il formato Memory Stick Duo.

SONY
www.sony.it

€ 39,00
Comprala su: www.folmall.it

SANDISK MEMORY CARD SD 2 GB

Ideata espressamente per il **Nintendo Wii**, questa memory card ha una capacità di 2 GB che **permette di memorizzare i giochi scaricati per la virtual console e per contenere anche le informazioni e i salvataggi dei videogame**, oltre che per salvare foto e dati personali impostati per l'utilizzo con la console.

SANDISK
www.sandisk.com

€ 59,99
Comprala su: www.shop.it

€ 18,00
Comprala su: www.cipcipstore.it

SONY MEMORY CARD 8 MB

È l'accessorio indispensabile che tutti i possessori di **PS2** devono avere. **Permette di salvare le impostazioni della console, i punteggi e la posizione raggiunta nei giochi**. Sebbene la capacità di soli 8 MB sia alquanto limitata, la memoria Sony è l'unica che garantisce il corretto funzionamento con tutti i giochi.

SONY
www.sony.it

€ 34,90
Comprala su: www.freeshop.it

MICROSOFT MEMORY CARD 64 MB

Se si decide di acquistare la versione Core dell'**Xbox 360**, ossia quella priva di hard disk, allora è indispensabile comperare anche questa memory card, necessaria per salvare i dati di gioco e anche le impostazioni d'uso della console. **Utile anche per salvare i profili dei giocatori, in modo da averne una "copia" di backup**.

MICROSOFT
www.microsoft.com

Kit di pulizia per digicam da 3 a 10 euro

€ 10,36
Comprala su: www.accessorihifi.it

ALLSOP CLEARSHOT

Sistema di pulizia a penna, con feltrino intercambiabile in microfibra e morbidissima spazzolina estraibile. **Ideale per la pulizia di piccole lenti di fotocamere digitali, videocamere e occhiali**. Il kit integra un feltrino già installato e 10 di ricambio all'interno della penna.

www.accessorihifi.it

€ 4,20
Comprala su: www.vittoni.it

DIGITAL CLEANING KIT

Un set di pulizia per macchine fotografiche digitali che **può essere utilizzato anche con le videocamere**. È composto da una soluzione detergente liquida, una pompetta ad aria con spazzolina, salviettine per l'obiettivo, cotton fioc e da una pellicola protettiva per schermi LCD.

www.vittoni.it

€ 8,50

KIT DI PULIZIA PER FOTOCAMERE/VIDEOCAMERE

Pensato per pulire la fotocamera o videocamera digitale in tutta sicurezza. **È composto da un cavalletto dove agganciare la macchina in modo da effettuare comodamente e senza rischi di caduta l'operazione di pulizia** con spray e fazzoletti antigraffio presenti nella confezione.

www.totalmodding.com

€ 2,90
Comprala su: www.memoriashop.com

KIT PULIZIA PER FOTOCAMERE DIGITALI

Economico ed essenziale, questo kit **prevede il minimo indispensabile per effettuare una accurata pulizia delle fotocamere digitali che si possiede**.
Il tutto è composto da un liquido detergente, da un bastoncino simil cotton fioc e da un panno antigraffio.

www.cipcipstore.it

SISTEMA

VISTA & OFFICE 2007 ecco tutta la verità!

Microsoft ha pubblicato una pagina Web con la quale ha smentito le falsità circolate in Rete: 10 punti per fare chiarezza

In questi giorni su Internet sono circolate molte informazioni sbagliate su Windows Vista e Office 2007. Il fenomeno ha raggiunto dimensioni tali che Microsoft ha deciso di correre ai ripari pubblicando un'apposita pagina Web dal nome "10 miti da sfatare su Windows Vista e Office System 2007", raggiungibile all'indirizzo www.microsoft.com/italy/athome/together/default.mspx.
Si tratta di alcune precisazioni che è bene conoscere prima di decidere se aggiornare il proprio PC con il nuovo sistema operativo e Office 2007. Ma quali sono le precisazioni di Microsoft? Per prima cosa, Vista permetterà di riprodurre gli stessi contenuti digitali funzionanti su XP e i prezzi delle versioni XP Home e Professional sono uguali a quelli dei corrispondenti Vista Basic e Vista Business. La casa di Redmond afferma inoltre che la quasi totalità dei produttori hardware ha reso disponibili driver per Vista e che tutti i computer in commercio possono far girare il nuovo siste-

La pagina Web pubblicata da Microsoft chiarisce oggi dubbio o perplessità sulle caratteristiche di Vista e Office 2007.

CeBIT Join the vision

La tecnologia che ti sorprende

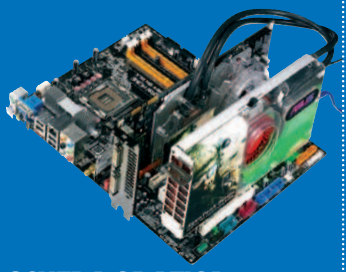
I prodotti più originali che abbiamo "toccato con mano" durante l'ultima fiera di Hannover

IL GPS CON I CARTELLI

Arriverà in estate il Navigon 7100. È un navigatore GPS che si distingue dagli altri perché mostra in modo realistico le strade e soprattutto i cartelli che l'utente si trova davanti. Per aiutarlo a imboccare la svolta giusta. Prezzi: 450 euro con mappe italiane, 500 euro con mappe europee. Per maggiori informazioni visita il sito www.navigon.com.

SMARTPHONE IPER-CONNESSO

Presto sarà disponibile nei negozi questo smartphone Toshiba Portégé, ricchissimo di antenne per connettersi in vari modi. È triband e ha anche il supporto per HSDPA, UMTS, Edge, Bluetooth, Wi-Fi e USB. Ha il sistema Windows Mobile 5.0 e fotocamera da 2 Megapixel. Per informazioni visita il sito Web www.toshiba.it.

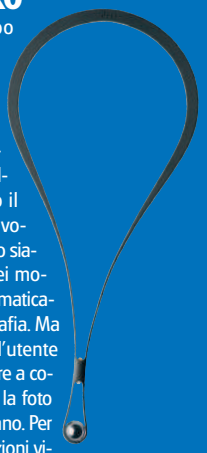


SCHEDA GRAFICA AD ACQUA

È la prima scheda grafica a integrare di serie un sistema di raffreddamento ad acqua. L'Asus En8800Gtx Aquatank monta una Geforce 8800. Rispetto ad altre schede grafiche con la stessa Geforce, promette prestazioni dell'11% più alte e una temperatura di 12° inferiore. Per maggiori informazioni visita il sito www.asus.it.

LA FOTOCAMERA DEL FUTURO

Ecco un prototipo che sembra venire da un racconto di fantascienza: Nec propone una fotocamera da portare sempre al collo. Interpretando il tono della nostra voce, capisce quando siamo felici e di quei momenti scatta automaticamente una fotografia. Ma non finisce qui: l'utente può anche scattare a comando e salvare la foto con gesti della mano. Per maggiori informazioni visita il sito www.nec.it.



IL MIO DESKTOP DIVENTA 3D!

Grazie a Looking Glass, un progetto di Sun (vedi il sito www.sun.com/software/lookingglass) è possibile portare su Windows XP e su altri sistemi un'interfaccia grafica simile a quella nota in Windows Vista con il nome Aero. La versione per XP è grande circa 50 MB ed è gratuita. In questo modo è possibile ottenere finestre semitrasparenti 3D, che si possono mettere di sbieco e ruotare, sfondi tridimensionali e wallpaper animati. In pratica si può utilizzare tutto lo spazio 3D, anche la profondità, per gestire le icone oppure aggiungere dei post-it gialli a un sito che stiamo visitando, scrivendovi sopra le nostre idee e commenti.

ma operativo. Per quanto riguarda invece Office, Microsoft sostiene che funziona anche su altri sistemi operativi diversi da Vista ed aggiunge che è possibile acquistare Office Home e Student 2007 anche se non si è studenti (a patto di non usarli a scopo commerciale). Non è vero, infine, che la nuova interfaccia grafica di Office sia più complicata e che i file creati siano incompatibili con le precedenti versioni di Office. E per chi avesse ancora dubbi, Microsoft chiarisce, infine, che con Office 2007 è possibile usare i file creati con le precedenti versioni della suite.

SPECCHI MAGICI

Ad Notam propone specchi di varie forme che contengono uno schermo TV impermeabile. Si possono vedere i canali televisivi, ma anche i film presenti nel nostro computer. I prezzi vanno da 1.500 a 4.000 euro e sono disponibili varie forme di specchio, per bagno, salotto e altri luoghi della casa. Per informazioni visita il sito www.ad-notam.com.

TELECOMANDO USB

Da Sandisk un oggettino utile che uscirà in estate: lo si collega alla presa USB del PC, vi si trasferiscono i film in DivX e poi lo si inserisce nella presa USB o S-Video della TV. I film sono così visualizzabili sul televisore. Per maggiori informazioni visita il sito www.sandisk.com.

La TV sempre e dovunque

Plug, watch & record!

Pinnacle
PCTV™ DVB-T Flash Stick

Combinazione unica di TV digitale + PVR

- Nessuna installazione! Collegala a qualsiasi PC e guarda subito la TV in diretta o registrata
- Registra i programmi TV direttamente sulla chiavetta
- Memorizza la lista dei canali e l'EPG sulla chiavetta – usali su qualsiasi PC!

Novità
- Nulla da installare sull'hard disk
- 1 GB di memoria sulla stick

Ulteriori informazioni su www.pinnaclesys.com/pctv

Designed for Microsoft Windows XP
Certified for Windows Vista
USB 2.0
DVB-T
DivX

Note importanti per la ricezione del segnale digitale terrestre (DVB-T):
Chiedi al rivenditore se la tua zona è raggiunta dal segnale DVB-T. La buona ricezione del segnale DVB-T dipende dall'ambiente: fattori negativi come muri spessi o rinforzati con ferro, così come alti edifici adiacenti, potrebberoimpedirne la ricezione. In questi casi raccomandiamo l'uso di un'antenna da tetto. La ricezione mobile del segnale DVB-T, per esempio in auto o in treno, è generalmente impossibile.

©2007 Pinnacle Systems, Inc. Tutti i diritti riservati. Pinnacle Systems, Pinnacle PCTV e il logo Pinnacle sono marchi registrati di Pinnacle Systems, Inc negli Stati Uniti e/o altri paesi. Tutti gli altri marchi sono di proprietà delle rispettive società.

pinnacle™
A division of Avid

AUDIO&VIDEO

MP3 al vapore

Da Philips un lettore multimediale installabile in cucina e in grado riprodurre i contenuti dell'iPod

Il player di Apple colpisce ancora e conquista nuovi spazi nel mercato, anzi entra direttamente nelle case dei suoi estimatori. Philips infatti ha annunciato la prossima commercializzazione del DCD778, un lettore multimediale da installare in cucina, agganciandolo alla base dei pensili. Dotato di un ampio display ribaltabile da 8.5", sul quale riprodurre qualsiasi contenuto audio/video contenuto in un iPod di ultima generazione, il DCD778 possiede tutte le principali funzioni per l'intrattenimento: diffusori stereo integrati, tuner FM, sintonizzatore TV e player DVD/(S)VCD/MP3-CD/CD(RW)/Picture CD. Ma in che modo può essere utile per chi sta ai fornelli? Oltre alla porta infrarossi e all'orologio digitale, il riproduttore possiede sul frontalino un timer elettronico, indispensabile per adottare corretti tempi di cottura delle pietanze.

PHILIPS DCD778
QUANTO COSTA: € 300,00
DISPONIBILITÀ: n.d.
SITO INTERNET: www.philips.it
CONTATTA: Tel. 899 234506

Il Philips DCD778 è "impermeabile" ai fumi generati all'interno della cucina.

Ecco la carta elettronica

Fujitsu è allo studio di un prototipo che funziona senza corrente

L'e-paper di Fujitsu è molto efficiente: necessita di un'energia pari a quella dalle onde elettromagnetiche di un cellulare.

Riviste, manuali, e perfino intere enciclopedie, condensate in un foglio da ripiegare e da custodire in tasca: è questo il destino della carta? A sentire Fujitsu, gigante dell'elettronica che si distingue per l'impegno nello sviluppo di nuove soluzioni tecnologiche, il prossimo futuro è fatto proprio così. Sviluppato nei suoi laboratori e presentato durante il North American Technology Forum 2007, il prototipo di e-paper ha dell'incredibile: sottile come una copertina patinata (appena 0,7 millimetri), non necessita di una presa di corrente o di batterie per mostrare contenuti statici, immagini a colori comprese. Attualmente il dispositivo non va oltre le dimensioni di un piccolo monitor da 8" (o, se preferiamo, di un libro), e la risoluzione non riesce a superare i 640 x 480 pixel, ma l'obiettivo è quello di creare nel prossimo futuro veri e propri poster digitali con diagonale da 2,5 metri.

DVDFAB SUPERA LE PROTEZIONI HD

I meccanismi anticopia dei supporti multimediali ad alta definizione sembrano sempre più un colabrodo di fronte agli attacchi degli hacker più smaliziati. Ad approfittarne sono le software house che producono programmi per effettuare copie di backup dei film in DVD: l'ultima a vantare la capacità di snobbare le criptazioni anti pirateria è la cinese Fengtao, autrice del programma DVDFab HD Decrypter, rilasciato gratuitamente. Per maggiori informazioni visita il sito Internet www.dvdidle.com.

ALTA DEFINIZIONE: PREZZI IN DISCESA

Si rianima il mercato dell'alta definizione, inizialmente frenato dai costi proibitivi dei player da tavolo e dalla scarsa disponibilità di titoli di film nel nuovo formato. Parte del merito di questa ripresa va ai due colossi Sony e Toshiba, autori di forti ribassi negli Stati Uniti d'America per i rispettivi player Blu-ray (450 Euro) e HD DVD (300 Euro). Le novità non finiscono qui: in concomitanza con il rilancio del settore, Warner Home Video ha annunciato la commercializzazione in versione ad alta definizione di tutti i suoi principali film.

Monitor ad alta fedeltà

Asus annuncia il nuovo schermo super multimediale ideale per film e giochi

Progettato per chi desidera l'immersione totale in giochi e film digitali, il PG221 di Asus possiede un design accattivante, sfacciatamente Hi-Tech: il braccio portante ad "Y" regge monitor e diffusori principali, dalla forma di satelliti cromati, e i pulsanti di controllo sono sostituiti da sensori tattili a sfioramento. Il contenuto tecnologico non è da meno: pannello da 22" con risoluzione da 1.680 x 1.050 pixel, contrasto 1.000:1 e tempo di risposta di 2 ms. Alle tre porte USB si affiancano gli ingressi DVI, composito e S-Video, oltre l'input per il microfono. Di serie anche la Webcam da 1,3 MP ed il sistema audio 2.1.

Il monitor Asus PG221 è dotato di un sistema audio con tecnologia Power Bass composto da due diffusori da 5W ed un subwoofer da 15W in RMS. Integra inoltre 3 porte USB (vedi foto di destra).

Il Web me lo guardo in TV

Arriva il KiSS 1600, un media player Wi-Fi multifunzione che si connette alla Rete

L'idea calza a pennello a chi odia cavi e fili, ma adora l'alta definizione. Il KiSS 1600 consente di trasmettere alla TV in connessione wireless qualsiasi contenuto audio/video proveniente da altri dispositivi (ad esempio il decoder o il videoregistratore). Il dispositivo può essere interfacciato con ulteriori periferiche attraverso la porta USB, mentre tramite la porta ethernet integrata può collegarsi al Web (in particolare ai servizi Linksys) e attingere alle radio e alle emittenti televisive che trasmettono via Rete.
Se desideriamo sfruttare la porta HDMI per il collegamento al televisore HD, il lettore DVD integrato può effettuare il cosiddetto "upscaling" della definizione tradizionale dei filmati, portandola allo standard 720p.

LINKSYS KISS 1600
QUANTO COSTA: € 299,00
DISPONIBILITÀ: n.d.
SITO INTERNET: www.linksys.it
CONTATTA: 800 262424

Il Linksys KiSS 1600 integra più dispositivi: access point, player DVD e streamer audio/video senza fili.

Google Video in salotto

Il primo player da tavolo che riproduce i filmati Web senza PC

Che Internet sia destinato a diventare parte integrante dei sistemi per l'home entertainment è risaputo, ma che un lettore DVD sia capace di scaricare e visualizzare sulla TV i filmati di Google Video è senz'altro una novità. Di questa caratteristica può vantarsi il player multimediale DVX-700 che TransTechnology ha lanciato in Giappone. È un concentrato tecnologico davvero interessante: oltre all'originale funzione che permette di sfogliare i filmati sul Web attraverso una tastiera per computer, integra anche uno slot per alloggiare un hard disk da 3,5" (non fornito). Elevata la compatibilità con i file multimediali: Windows Media HD, MPEG-1/2/4, XviD, WMV9, immagini ISO, MP3, AAC, WMA, Ogg Vorbis, e WAV (PCM). Non manca, naturalmente, l'interfaccia Wi-Fi, con la quale trasmettere i contenuti audio/video ad altri dispositivi.

Compatibile con molti formati, compresi quelli di Google Video, il TransTechnology DVX-700 ha anche un'uscita DVI con supporto per l'alta definizione (1080i).

Plug, watch & record!

Le soluzioni Pinnacle PCTV sono in vendita presso i seguenti Studio Partner:

Aosta	**INFORMATIQUE** - Via B. Festaz 79/a - 0165 239565
Bari	**TECA** - P.zza Umberto I 48 A/B/C - 080 5282509
Biella	**PENTA ELETTRONICA** - Via Cocconato 7/b - 015 26152
Bologna	**COMPAGNIA ITALIANA COMPUTER** - Via Emilia Ponente 56 - 051 383851
Brescia	**BRIXIA COMPUTER SERVICE** - Via Duca degli Abruzzi 110 - 030 3534668
Carmagnola (TO)	**RIGERTAPE** - Via S.Francesco di Sales 52/5 - 011 9723086
Cavour (TO)	**FASSI COMPUTER** - Via Pinerolo 65 - 0121 600270
Cesano Boscone (MI)	**HIROTRONICA** - Via Milano 42 - 02 48689021
Civita Castellana (VT)	**TECNOFFICE** - Viale della Repubblica 33 - 0761 513823
Cosio Valtellino (SO)	**ELMAX SERVICE** - Via Guasto 21 - 0342 635698
Cuneo	**ROSSI COMPUTERS** - Corso Nizza 42 - 0171 603143
Ferrara	**KART** - Via M. Plattis 2 - 0532 64003
Firenze	**FRAEL POINT** - Via C. Nigra 23/25 - 055 6557228
Gaglianico (BI)	**EXTREME SOLUTION** - Via Cavour 61/A - 015 2545690
Genova Sestri Ponente	**MILLENIUM** - Via Giordano 2 - 010 6591967
Gorizia	**DIGIT** - Via XXIV Maggio 12/B - 0481 547062
Grosseto	**FRAEL POINT** - Via Trento 8a - 0564 21995
Grosseto	**TCS SERVICE** - Via Belgio 4/6 - 0564 450687
Latina	**COMPUTER PRODOTTI** - Via dell'Agorà C.C.L'Orologio - 0773 660358
Latina	**MAYER SYSTEM** - Via San Carlo da Sezze 5 - 0773 418078
Lissone (MI)	**ARCHIMEDIA** - Piazza Libertà 1 - 039 2143083
Manfredonia (FG)	**PC CENTER** - Lungomare N. Sauro 14/F - 0884 584294
Mantova	**FRAEL POINT** - Via Campi 6 - 0376 223734
Marano di Napoli (NA)	**COMPUTRONICA** - Via Merolla 94 - 081 7429155
Maratea (PZ)	**PC ON-LINE** - Via A.Mandarini 52 - 0973 877970
Milano	**FRAEL POINT** - Via Cenisio 55 - 02 4075056
Milano	**HIROTRONICA 2** - Bastioni Porta Volta 9/11 - 02 48689021
Modena	**FERRARI GIOVANNI COMPUTERS** - Via G.M. Barbieri 30 - 059 235079
Modica (RG)	**GIANNONE COMPUTER** - Via Macallè 5 - 0932 906688
Monte Argentario (GR)	**FANS COMPUTER** - Via Baschieri 51 - 0564 810626
Napoli	**DUE C DUE** - Via Mascagni 35 - 081 2411922
Oristano	**TECNET** - Via Giovanni XXIII 12 - 0783 778270
Padova	**COMPUMANIA** - Via Orlandini 15 - 049 6994206
Portici (NA)	**LABSCOM** - Corso Garibaldi 284 - 081 2561690
Prato	**FRAEL POINT** - Via Montegrappa 245 A - 0574 584344
Reggio Emilia	**COMPUTERLINE** - Via Kennedy 15/T - 0522 385811
Rho (MI)	**ABACO** - Via San Carlo 131 - 02 93505210
Rivarolo C.se (TO)	**EUREX** - Corso Indipendenza 5 - 0124 453611
Roma	**COMPUTER AGE ITALIA** - Via S. Gherardi 46/48 - 06 5593667
Roma	**COMPUTER FARM** - Via Antonio Silvani 79/81 - 06 45443601
Roma	**EASY COMPUTER** - Via Giulietti 13/13A - 06 57301537
Roma	**H2S** - Via Assisi 38 - 06 7809614
Roma	**MAIORTEK** - Via E. Sciamanna 32 B - 06 3013233
Roma	**MICROPOINT** - Via Manlio Torquato 43 - 06 78349652
Roma	**MULTIMEDIALAND** - Via di Casalotti 266 - 06 61566930
Roma	**MY PC** - Lungotevere Pietra Papa 164/165 - 06 5576286
Roma	**PASSWORD NET** - Viale delle Province 87/89 - 06 44237382
Santa Marinella (RM)	**HYPERCUBE** - Via della Repubblica 11 - 0766 533388
Sassuolo (MO)	**DAMA SOFTWARE** - Via S.Prospero 24 - 0536 1840145
Savona	**MERIDIANA** - Via Verzellino 50/52 - 019 856601
Sesto Fiorentino (FI)	**FRAEL POINT** - Viale Pratese 72 - 055 6557228
Siena	**FRAEL POINT** - Via Toscana 44 - 0577 594022
Terni	**COMTEL** - Via Castello 28 - 0744 402122
Torino	**EUROPHOTO** - P.zza Carlo Felice 23 - 011 5629452
Trieste	**PRINTER** - Salita al Promontorio 4/b - 040 308879
Villanova di M.vì (CN)	**ALPIDUE INFORMATICA** - Via Vecchia di Frabosa 3/c - 0174 698619

Pinnacle
PCTV™
DVB-T Flash Stick

Novità
- Nulla da installare sull'hard disk
- 1 GB di memoria sulla stick

©2007 Pinnacle Systems, Inc. Tutti i diritti riservati. Pinnacle Systems, Pinnacle PCTV e il logo Pinnacle sono marchi registrati di Pinnacle Systems, Inc negli Stati Uniti e/o altri paesi. Tutti gli altri marchi sono di proprietà delle rispettive società.

pinnacle™
A division of Avid

INTERNET

Google Desktop vola a quota 5

Con la nuova versione del software, ricerche ancora più veloci di messaggi di posta elettronica, cronologia Web e file

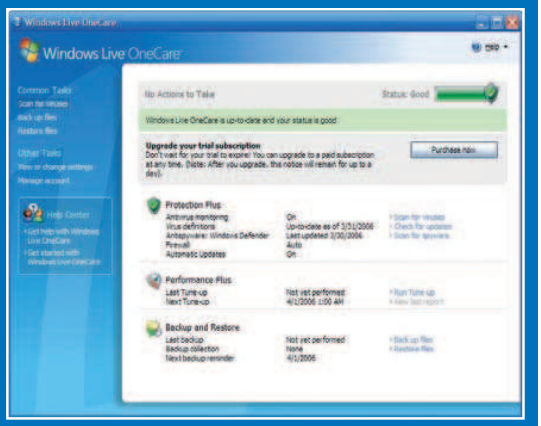
L'home page di Google Desktop (a destra un esempio), il programma che consente di trovare rapidamente informazioni memorizzate sul PC.

Dopo molti mesi di sviluppo, arriva la nuova versione del software gratuito Google Desktop. Questo programma, in generale, consente di effettuare ricerche molto rapide tra file, cronologia Web ed e-mail e si integra con il browser. Le novità dell'ultima versione riguardano sia i gadget, con cui è possibile personalizzare il desktop, sia la barra laterale, all'interno della quale possono essere inseriti i vari servizi di Google, come Gmail e Google Talk. Entrambi sono stati riprogettati per migliorare la ricerca di informazioni e l'aspetto grafico. Inoltre è stata ottimizzata l'indicizzazione dei file e quindi la ricerca è ora più veloce. Nella pagina dei risultati, inoltre, adesso c'è anche l'opzione che consente di avere un'anteprima dei file. Infine, è stato aggiunto un sistema di sicurezza che avvisa quando un sito cerca di installare sul nostro computer un codice che mira a spiare i nostri dati personali. Per maggiori informazioni visita il sito Internet http://desktop.google.com.

Protezione con intoppi

Windows Live OneCare inciampa in un bug elimina-mail

Negli ultimi tempi sta attirando su di sé grosse critiche Windows Live OneCare (vedi il sito Internet http://onecare.live.com), il software di Microsoft che aiuta a mantenere sicuro e protetto il PC. L'ultimo problema è stato un bug che ha causato la perdita dell'archivio e-mail di alcuni utenti. Live One Care, infatti, a volte non riusciva a distinguere tra e-mail buone e cattive: metteva in quarantena o cancellava l'intero file .pst o .dbx (corrispondenti agli archivi di Office Outlook e Outlook Express), invece di una singola e-mail trovata infetta. Microsoft ha già pubblicato una patch per riparare questo bug mangia e-mail. La strada dell'eccellenza è però ancora lontana: poche settimane prima, esperti hanno pubblicato test comparativi dove One Care arrivava ultimo per efficienza (diamo un'occhiata, al sito Web www.av-comparatives.org/seiten/ergebnisse_2007_02.php).

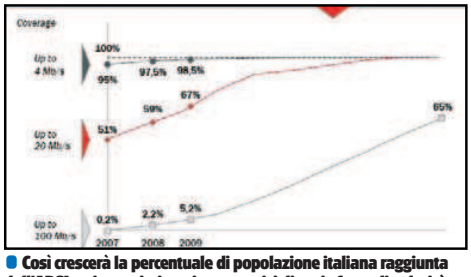


Windows Live OneCare effettua una scansione del PC e consente di eliminare virus ed altri file indesiderati.

ADSL in tutta Italia?

Telecom Italia ha annunciato il piano di sviluppo della banda larga nel nostro Paese

Chi vive una località non ancora raggiunta dall'ADSL tenga il fiato sospeso. Secondo il piano Telecom Italia 2007-2009 la copertura e la velocità dell'ADSL italiana cambieranno nei prossimi anni. Le novità riguarderanno l'ADSL attivabile in Italia con vari provider, non solo Telecom. Adesso l'ADSL di base raggiunge l'89 % della popolazione; si arriverà al 95% nel 2007 e al 98,5% nel 2009. Di questi, una fetta sarà coperta anche da un'ADSL ad alta velocità: entro fine 2007 sarà coperto il 51% della popolazione, per arrivare al 67% nel 2009. Da fine anno, inoltre, farà capolino un terzo tipo di accesso banda larga, VDSL o fibra ottica (a 50



Così crescerà la percentuale di popolazione italiana raggiunta dall'ADSL nei prossimi anni, per servizi di varie fasce di velocità.

Mi hanno rubato l'avatar!

In crescita i furti di personaggi nei giochi on-line

Ti rubano il personaggio e poi ti chiedono un riscatto. È quanto sta avvenendo, sempre più di frequente, nei giochi di ruolo on-line, come World of Warcraft. Bande di pirati informatici, infiltrandosi nei PC degli utenti, rubano loro i dati personali dell'account con cui accedere a personaggi molto potenti. Una volta entrati in possesso dell'account, ne cambiano la password. Per riavere indietro l'accesso, gli utenti devono pagare un riscatto in denaro. Spesso i pirati rubano l'avatar altrui semplicemente per giocare. Non vogliono perdere tempo a sviluppare un personaggio e quindi ne rubano uno già potente, invece di acquistarlo dal legittimo possessore (come invece fanno altri altrettanto impazienti). Chi gestisce un personaggio potente è avvisato ed è bene che si doti di un buon firewall.

▸▸ GIOCHI

Il lato oscuro dell'uomo ragno

Arriva a maggio il tanto atteso videogioco Spider-Man 3. Come nel film, il protagonista si dibatte tra due lati della propria personalità, distinti da due diversi costumi (quello classico e uno grigio-nero). Quando indossiamo il secondo siamo più forti, ma anche più soggetti al nostro lato oscuro, che può essere difficile da controllare. Ambientato a New York, Spider-Man 3 ci permette di percorrere la città in completa libertà, di volteggiare tra i grattacieli e scorazzare sulle strade. Possiamo scegliere quale missione affrontare e aumentare di volta in volta la nostra esperienza, in un sistema di gioco che può essere considerato un misto di azione ed adventure. Come nei precedenti episodi, Spider-Man 3 ricalca la trama del film e in più ha alcune sezioni inedite. In sostanza, dovremo difendere la città dai super-cattivi mutanti Sand Man (uomo di sabbia) e Venom, che si daranno da fare per combinare un bel po' di danni.

SPIDER-MAN 3
TIPOLOGIA: Action Adventure
DISPONIBILITÀ: Maggio 2007
SITO INTERNET: : www.blizzard.com

L'orco verde si fa in tre

Eccoci di nuovo nel regno di Molto Molto Lontano. Nel terzo episodio di Shrek dovremo difenderlo dalle mire del Principe Azzurro, che sta per scatenare un'invasione. In livelli pieni di umorismo e azione, dove ci sarà spazio anche per l'esplorazione, potremo vestire i panni non solo dell'orco verde Shrek ma anche degli altri personaggi del film, tra cui Ciuchino e Fiona. Ogni personaggio ha le proprie mosse esclusive, che dovremo saper padroneggiare. Ci saranno molti combattimenti, infatti, ma anche giochi di abilità per raccogliere oggetti.

SHREK 3
TIPOLOGIA: Azione
DISPONIBILITÀ: Maggio 2007
SITO INTERNET: www.activision.com

L'orco e il simpatico Ciuchino: per portare a termine il gioco dovremo saperci muovere con i vari personaggi del film.

AUDIO&VIDEO

MP3 al vapore

Da Philips un lettore multimediale installabile in cucina e in grado di riprodurre i contenuti dell'iPod

Il player di Apple colpisce ancora e conquista nuovi spazi nel mercato, anzi entra direttamente nelle case dei suoi estimatori. Philips infatti ha annunciato la prossima commercializzazione del DCD778, un lettore multimediale da installare in cucina, agganciandolo alla base dei pensili. Dotato di un ampio display ribaltabile da 8.5", sul quale riprodurre qualsiasi contenuto audio/video contenuto in un iPod di ultima generazione, il DCD778 possiede tutte le principali funzioni per l'intrattenimento: diffusori stereo integrati, tuner FM, sintonizzatore TV e player DVD/(S)VCD/MP3-CD/CD(RW)/Picture CD. Ma in che modo può essere utile per chi sta ai fornelli? Oltre alla porta infrarossi e all'orologio digitale, il riproduttore possiede sul frontalino un timer elettronico, indispensabile per adottare corretti tempi di cottura delle pietanze.

PHILIPS DCD778
QUANTO COSTA: € 300,00
DISPONIBILITÀ: n.d.
SITO INTERNET: www.philips.it
CONTATTA: Tel. 899 234506

Il Philips DCD778 è "impermeabile" ai fumi generati all'interno della cucina.

Ecco la carta elettronica

Fujitsu è allo studio di un prototipo che funziona senza corrente

L'e-paper di Fujitsu è molto efficiente: necessita di un'energia pari a quella dalle onde elettromagnetiche di un cellulare.

Riviste, manuali, e perfino intere enciclopedie, condensate in un foglio da ripiegare e da custodire in tasca: è questo il destino della carta? A sentire Fujitsu, gigante dell'elettronica che si distingue per l'impegno nello sviluppo di nuove soluzioni tecnologiche, il prossimo futuro è fatto proprio così. Sviluppato nei suoi laboratori e presentato durante il North American Technology Forum 2007, il prototipo di e-paper ha dell'incredibile: sottile come una copertina patinata (appena 0,7 millimetri), non necessita di una presa di corrente o di batterie per mostrare contenuti statici, immagini a colori comprese. Attualmente il dispositivo non va oltre le dimensioni di un piccolo monitor da 8" (o, se preferiamo, di un libro), e la risoluzione non riesce a superare i 640 x 480 pixel, ma l'obiettivo è quello di creare nel prossimo futuro veri e propri poster digitali con diagonale da 2,5 metri.

DVDFAB SUPERA LE PROTEZIONI HD

I meccanismi anticopia dei supporti multimediali ad alta definizione sembrano sempre più un colabrodo di fronte agli attacchi degli hacker più smaliziati. Ad approfittarne sono le software house che producono programmi per effettuare copie di backup dei film in DVD: l'ultima a vantare la capacità di snobbare le criptazioni anti pirateria è la cinese Fengtao, autrice del programma DVDFab HD Decrypter, rilasciato gratuitamente. Per maggiori informazioni visita il sito Internet www.dvdidle.com.

ALTA DEFINIZIONE: PREZZI IN DISCESA

Si rianima il mercato dell'alta definizione, inizialmente frenato dai costi proibitivi dei player da tavolo e dalla scarsa disponibilità di titoli di film nel nuovo formato. Parte del merito di questa ripresa va ai due colossi Sony e Toshiba, autori di forti ribassi negli Stati Uniti d'America per i rispettivi player Blu-ray (450 Euro) e HD DVD (300 Euro). Le novità non finiscono qui: in concomitanza con il rilancio del settore, Warner Home Video ha annunciato la commercializzazione in versione ad alta definizione di tutti i suoi principali film.

Monitor ad alta fedeltà

Asus annuncia il nuovo schermo super multimediale ideale per film e giochi

Progettato per chi desidera l'immersione totale in giochi e film digitali, il PG221 di Asus possiede un design accattivante, sfacciatamente Hi-Tech: il braccio portante ad "Y" regge monitor e diffusori principali, dalla forma di satelliti cromati, e i pulsanti di controllo sono sostituiti da sensori tattili a sfioramento. Il contenuto tecnologico non è da meno: pannello da 22" con risoluzione da 1.680 x 1.050 pixel, contrasto 1.000:1 e tempo di risposta di 2 ms. Alle tre porte USB si affiancano gli ingressi DVI, composito e S-Video, oltre l'input per il microfono. Di serie anche la Webcam da 1,3 MP ed il sistema audio 2.1.

Il monitor Asus PG221 è dotato di un sistema audio con tecnologia Power Bass composto da due diffusori da 5W ed un subwoofer da 15W in RMS. Integra inoltre 3 porte USB (vedi foto di destra).

MOBILE

Il cellulare a doppia TV

Gigabyte lancia un PDA phone che riceve i programmi televisivi tramite il DVB-H e il digitale terrestre

L'elegante scocca bianca in pieno stile Apple, ed il peso contenuto in soli 140 grammi, conferiscono a questo dispositivo un look insolito per la categoria dei PDA phone.

Cerchiamo un dispositivo dal design originale e dotato della multimedialità avanzata? Forse può fare al caso nostro il Gigabyte T600, un PDA phone che ha come sistema operativo Windows Mobile 6, la nuovissima versione del diffuso ambiente Microsoft da taschino. Sul fronte della connettività non manca davvero nulla, o quasi: telefono cellulare triband GSM/GPRS, Wi-Fi b/g, Bluetooth 2.0 e USB 2.0. Ma la vera innovazione è il doppio ricevitore integrato per la TV: il DVB-H (richiede un abbonamento presso uno dei gestori telefonici che fornisce il servizio) e il DVB-T, cioè il digitale terrestre (offerto gratuitamente da molte emittenti). Non manca una fotocamera da 2 Megapixel e perfino un'uscita TV Out per la fruizione dei contenuti multimediali sui grandi schermi di casa. Il display tattile da 2,6" vanta un elevato contrasto che, abbinato all'alta risoluzione (VGA), è in grado di regalare una visione davvero suggestiva.

GIGABYTE T600
QUANTO COSTA: n.d.
DISPONIBILITÀ: Estate 2007
SITO INTERNET: www.giga-byte.it
CONTATTA: 00 800-44422983

Un auricolare lillipuziano

È di Samsung l'headset Bluetooth quasi microscopico

Il dispositivo presentato da Samsung è forse l'auricolare Bluetooth più piccolo al mondo. Pur vantando dimensioni e peso inferiori a quelli del Motorola H5, la periferica non rinuncia a prestazioni ed autonomia. Il raffinato design cela con discrezione il LED di stato e i tasti dedicati alla gestione della chiamata ed al controllo del volume. La connettività è assicurata dal Bluetooth 2.0. Integra un processore digitale DSP che consente comunicazioni prive di disturbi anche negli ambienti rumorosi. La dotazione di serie comprende una basetta in cui inserire il WEP500 per ricaricare la batteria.

L'auricolare Bluetooth Samsung WEP500 ha dimensioni davvero ridotte. È inoltre dotato di batteria al litio ed è disponibile in 3 diversi colori.

MEMORIA DA RECORD

Sandisk porterà presto sul mercato una nuova scheda SDHC con capienza pari a 8 GB, in grado di trasferire dati alla velocità minima di 2 MB/s e di memorizzare fino a 15 ore di video in formato MPEG-4. Compatibile con dispositivi tascabili e camere digitali che supportano espressamente il nuovo standard, la memory card verrà fornita in bundle con il lettore MicroMate USB 2.0.

L'UMPC col dual boot

Arriverà in estate un dispositivo mobile HTC super tecnologico

L'HTC Shift ha un display touchscreen con risoluzione pari a 800 x 480 pixel, sufficiente per la visualizzazione completa di pagine Web e documenti Office.

Secondo i più informati è soltanto l'inizio: allo "Shift" presto farà seguito una serie di dispositivi ibridi, caratterizzati dal medesimo design ma con sistema dual boot (Windows Vista e Windows Mobile). Al nuovo compatto HTC non manca nulla per far parlare di sé. Grande quanto due custodie impilate di CD, dotato di display tattile panoramico da 7", tastiera QWERTY, diffusori stereo e modulo telefonico 3,5G, quello che in fase di progettazione veniva chiamato in codice Shangri-la si presenta ora come un esemplare concentrato di avanzata tecnologia e miniaturizzazione estrema. La memoria di archiviazione è affidata ad un hard drive da 30 GB, la sicurezza ad un lettore biometrico delle impronte digitali, la connettività wireless al Wi-Fi b/g ed al Bluetooth 2.0.

HTC SHIFT
QUANTO COSTA: n.d.
DISPONIBILITÀ: Estate 2007
SITO INTERNET: www.dangaard.it
CONTATTA: Tel. 0522 333898

Facciamo sport con GPS e cellulare

Dedicato a chi vuole restare in forma, questo programma freeware è stato sviluppato da Nokia con lo scopo di monitorare l'allenamento fisico attraverso un GPS e un telefonino. Nella corsa Sports Tracker fornisce velocità media e distanza percorsa. I dati possono essere salvati per ricavare rapporti statistici: dal PC le tracce degli itinerari vengono esportate in Google Earth e proiettate sulle foto satellitari. L'applicativo può essere utilizzato in abbinamento ad un GPS esterno Bluetooth. Sports Tracker è disponibile su http://research.nokia.com/research/projects/SportsTracker.

Utilizzando il Nokia Sport Tracker è possibile monitorare l'attività fisica direttamente sul telefonino, o sul Web con l'aiuto di Google Earth.

Mailbox

vai a pag. 34 per scoprire a chi devi inviare la tua posta

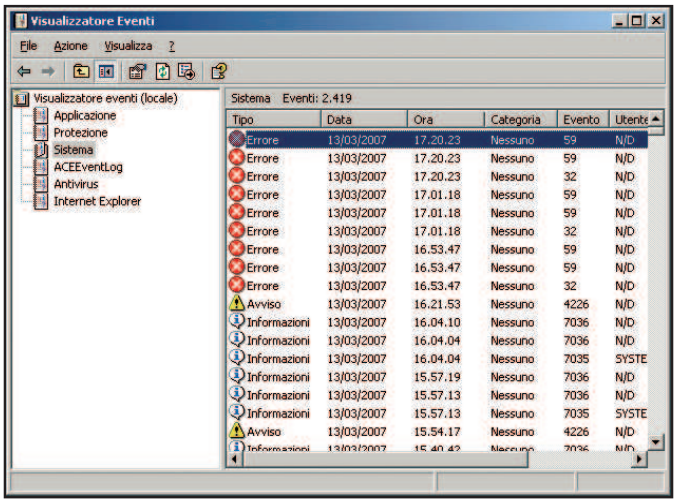
Il nostro esperto di Sistema risponde...

ERRORE SENZA VIA D'USCITA

Da alcuni giorni sono perseguitato da un errore che appare sotto forma di schermata blu, causato da una libreria sconosciuta. Nel *Visualizzatore eventi* di Windows XP (*Pannello di controllo/Strumenti di amministrazione*) appare un riferimento al file *faultrep.dll* associato al codice errore *1003*. Facendo alcune ricerche su Internet, ho appreso che potrebbe trattarsi di un malfunzionamento della memoria RAM. Voi cosa ne pensate?

Piero

La libreria *faultrep.dll* di Windows si limita a registrare l'errore, non è la causa. Ciò significa che il malfunzionamento è dovuto a qualche altra componente software o hardware che poi registra l'errore utilizzando il modulo *Faultrep*. Molto probabilmente, l'origine dell'errore che riporti nella tua e-mail è da ricercare tra i driver di qualche periferica installata di recente. Fai mente locale sulle ultime modifiche che hai apportato al sistema e prova a disinstallare ciò che hai aggiunto poco prima che si presentasse questo errore. Prova, comunque, a rimuovere non solo nuove schede o periferiche, ma anche eventuali versioni aggiornate dei driver di hardware già installato nel PC. Se l'errore dovesse ripetersi, leggi attentamente quanto riportato nella schermata blu alla ricerca del nome di qualche file. Con una ricerca sul Web o sul tuo hard disk potresti scoprire a quale applicazione o driver appartiene. Se al ripetersi dell'errore la schermata blu non dovesse più comparire, ma il sistema si riavvia da solo, vai in *Pannello di Controllo/Sistema/Avanzate*, clicca su *Impostazioni* nella sezione *Avvio e Ripristino* e togli la spunta all'opzione *Riavvia automaticamente*.



Il Visualizzatore eventi di Windows (*Pannello di controllo/Strumenti di amministrazione*) è utile per individuare il driver o l'applicazione che causano errori altrimenti incomprensibili.

L'AVVIO VELOCE DI XP NON FUNZIONA

Gentile Redazione, sono anni che leggo Win Magazine e seguendo i vostri consigli mi permetto di tanto in tanto di apportare alcune modifiche al mio sistema operativo Windows XP Professional con Service Pack 2. Alcuni giorni fa, ad esempio, ho voluto mettere in pratica il vostro suggerimento pubblicato su Win Magazine 91, a pagina 82, per rendere velocissimo l'avvio del computer, simulando quello che avviene con il nuovo Windows Vista. Da *Pannello di controllo* sono entrato nella sezione *Opzioni risparmio energia* e ho messo la spunta su *Sospensione/Attiva sospensione*. Devo dire che tutto ha funzionato alla perfezione. Purtroppo, dopo qualche giorno, mi trovavo in *Modalità provvisoria* e ho disattivato questa opzione. Quando ho tentato di riattivarla, è comparsa la schermata *Impossibile Riservare File Sospesi* con il messaggio d'errore *Impossibile accedere al file. Il file è utilizzato da un altro processo*. Come devo procedere per velocizzare di nuovo l'avvio di XP?

Biagio

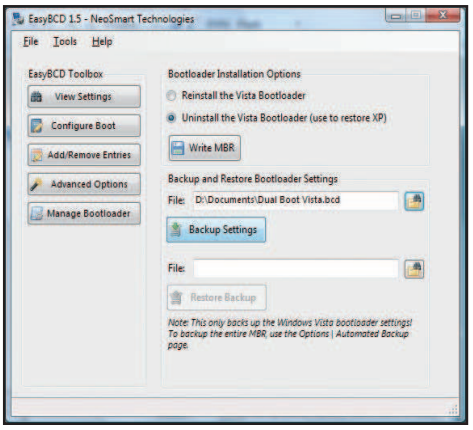
Probabilmente, hai nel frattempo installato sul tuo computer Alcohol 120% o Daemon Tool. Entrambe le applicazioni, infatti, bloccano la funzione di sospensione del sistema a causa di un'incompatibilità software dovuta dal file d'installazione *atapi.sys*. Per risolvere il problema, prova a rinominarlo a piacere e poi riattiva la funzione seguendo la procedura che hai indicato nella tua e-mail. Immediatamente verrà ripristinata una versione funzionante del file di sistema incriminato. Se ancora non riesci a configurare correttamente il modulo di risparmio energia, spostati nella cartella *C:\Windows\System32\Drivers* e rinomina anche i file *a347bus.sys* e *a347scsi.sys*. Ora tutto dovrebbe tornare a funzionare alla perfezione.

VISTA NON VUOLE CANCELLARSI

Ho installato Windows Vista così come descritto nell'articolo pubblicato a pagina 96 del numero 94 di Win Magazine. A parte l'eccessiva lentezza durante la fase di caricamento del sistema operativo e i frequenti blocchi, mi sono divertito a scoprirne le tante nuove funzionalità. Adesso, però, vorrei eliminarlo dalla partizione che gli avevo dedicato e lasciare sull'hard disk solo Windows XP. Che procedura devo seguire? Basta la semplice formattazione della partizione? Al successivo riavvio del computer, la pagina iniziale che consente la scelta del sistema operativo da caricare verrà ancora visualizzata o mi darà problemi per l'avvio di XP?

Daniele

Puoi rimuovere Vista semplicemente formattando la partizione che gli avevi dedicato. Se avessi installato Vista come aggiornamento di XP, invece, avresti dovuto formattare tutto perché Microsoft consente solo un upgrade del sistema operativo e non un downgrade. Al successivo riavvio del sistema ti ritroverai, comunque, la schermata di cui parli (il cosiddetto "boot loader") da cui puoi scegliere chi caricare tra XP e Vista. Un problema comune a tutti coloro che, come te, hanno installato la beta di Vista su una partizione e poi se ne vogliono sbarazzare. La ragione è che dopo la formattazione resta ancora installato il boot manager creato da Vista e archiviato in una cartella nascosta chia-



Con un software come EasyBCD possiamo eliminare le ultime tracce di Vista dalla partizione in cui era installato. In questo modo ci libereremo anche del suo boot loader.

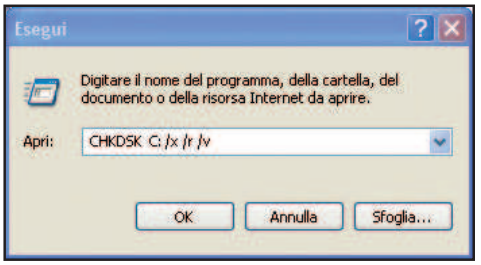
mata *Boot*. Per eliminarlo definitivamente, puoi utilizzare alcuni software ad hoc. Come EasyBCD oppure VistaBootPro (li trovi entrambi nella sezione *Sistema* del Win CD/DVD-Rom). Nel primo caso, dall'interfaccia principale del software accedi alla sezione *ManageBootLoader*, abilita la voce *Uninstall the Vista Bootloader (use to restore XP)* e poi clicca sul pulsante *Write MBR*. Per sicurezza, però, esegui prima un backup dei file necessari al funzionamento del boot loader da ripristinare in caso di eventuali malfunzionamenti. Per farlo, indica nel campo *Backup and Restore Bootloader Settings* una cartella in cui archiviarli e poi clicca su *Backup Settings*. Ti basterà poi utilizzare il pulsante *Restore Backup* per ripristinarli in pochi secondi.

UNA CARTELLA BLOCCATA

Il mio problema è costituito da una cartella vuota che conteneva foto copiate da un CD. Dopo aver cancellato le immagini, mi ritrovo ora con una directory vuota che non riesco ad eliminare in alcun modo. Ogni volta che ci provo, ottengo il messaggio d'errore *Impossibile eliminare: la directory non è vuota*. Da cosa dipende?

Carmine

Per fortuna si tratta di un errore di poco conto, ma che in alcuni casi potrebbe essere sintomo di un problema ben più grave. Il primo passo, più ovvio, consiste nell'installare un software come Unlocker (lo trovi nella sezione *Sistema* del Win CD/DVD-Rom), utile proprio per sbloccare file e cartelle che non vogliono saperne di cancellarsi. Avvialo e poi clicca con il tasto destro del mouse sulla cartella incriminata; quindi scegli l'opzione *Unlocker* dal relativo menu contestuale e poi clicca su *Sblocca tutto* nella schermata che appare. Il tuo errore, però, a volte non si risolve così facilmente perché è segnale di un problema ben più serio che riguarda il file system nell'hard disk e che quindi interessa direttamente la gestione dei dati archiviati sul disco. La soluzione, di solito, consiste nell'eseguire una scansione dell'unità con un programma specifico come lo Scandisk integrato in Windows XP che fornisce gli strumenti necessari per correggere eventuali errori o rimediare a possibili malfunzionamenti. Per avviarlo, dal menu *Start/Esegui* scrivi il comando *CHKDSK C: /x /r /v* (dove al posto di *C:* sostituisci la lettera dell'unità logica associata al tuo hard disk o comunque al disco su cui si trova la cartella che vuoi cancellare). Premi *Invio* e rispondi *Sì* al messaggio di avviso che appare. Quindi, riavvia il sistema. Prima del successivo caricamento di Windows verrà avviata la scansione del disco rigido nel tentativo di correggere gli eventuali errori del file system. Se tutto si conclude senza problemi, puoi accedere normalmente al tuo account utente e cancellare la directory.



Alle volte, un semplice controllo del disco rigido con lo strumento Scandisk integrato in Windows XP può risolvere problemi nel file system che causano la presenza di strane cartelle impossibili da eliminare e che occupano solo spazio prezioso.

IN BREVE

MALFUNZIONAMENTI ALL'AVVIO

Carissima redazione, possiedo un PC desktop. Da un po' di tempo, ormai, ogni volta che lo accendo mi viene chiesto di premere il tasto F1 per continuare. Come posso risolvere questo problema in modo che il computer possa partire da subito?

Antonio

La richiesta di premere il tasto *F1* è in genere associata a quella di premere *Canc* per accedere al BIOS del sistema. Il tutto può essere legato a due particolari situazioni. La batteria tampone presente sulla scheda madre è ormai scarica e quindi il BIOS non conserva la propria configurazione allo spegnimento del PC. Oppure, è stata modificata la configurazione hardware e non vi è corrispondenza con la configurazione memorizzata nel BIOS. Nel primo caso è sufficiente cambiare la pila, nel secondo entrare nel BIOS e apportare le modifiche del caso per poi salvare, in uscita, la nuova configurazione.

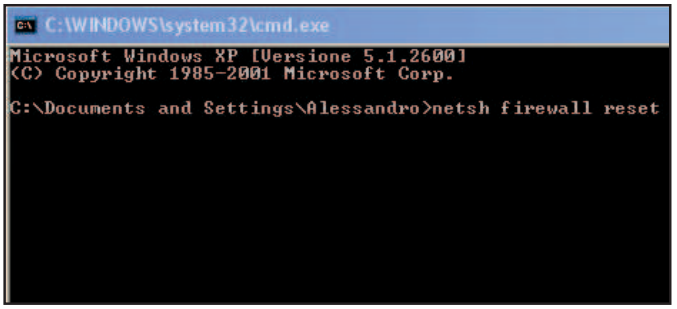
Sicurezza: proteggersi dalle nuove minacce

IL FIREWALL MI HA ABBANDONATO

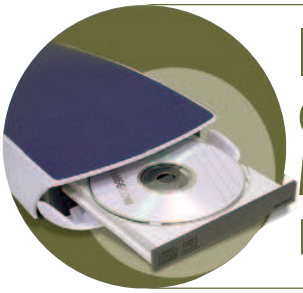
Sulla mia copia di Windows XP con Service Pack 2 (originale, ci tengo a precisarlo) non riesco più ad attivare il firewall integrato. Quando provo ad accedere alla sezione *Windows Firewall* dal *Pannello di controllo*, mi compare a video il seguente messaggio: *Impossibile visualizzare le impostazioni di Windows Firewall. Si è verificato un problema non identificato*. Cosa può essere successo?

Antonio

Hai per caso installato la nuova versione dell'antivirus Microsoft Windows Live OneCare? Se così fosse, puoi tranquillamente ignorare l'errore. Il malfunzionamento che hai riscontrato è dovuto, infatti, al fatto che il nuovo strumento di protezione Microsoft ha anch'esso un firewall integrato che non può convivere con quello di base presente in Windows XP e quindi lo disattiva. Se questo non è il tuo caso, allora quasi certamente ti sei imbattuto in un problema comune a tanti utenti e causato da una voce del registro di configurazione del sistema operativo corrotta (un'eventualità che capita di solito in seguito ad un'infezione da virus). Una strada veloce per porre rimedio all'errore che riporti nella tua e-mail consiste nello scaricare il file *sharedaccess.reg* dal sito Web http://windowsxp.mvps.org/reg/sharedaccess.reg. Terminato il download, cliccaci sopra due volte col mouse per aggiungerlo automaticamente tra le chiavi del registro. Scrivi quindi *cmd* dal menu *Start/Esegui* e, nella finestra del prompt dei comandi, dai il comando *netsh firewall reset*. Prova ora a riattivare il firewall di XP dal Pannello di controllo. Non succede ancora niente? Allora, dal menu *Start/Esegui*, scrivi *rundll32 setupapi, InstallHinfSection Ndi-Steelhead 132 C:\Windows\Inf\netrass.inf* (sostituendo eventualmente a *C:\Windows* il percorso corretto in cui hai installato Windows). Poi riprova il comando *netsh firewall reset*. Tutto dovrebbe finalmente tornare alla normalità.



Un'infezione da virus potrebbe danneggiare le chiavi di registro che regolano il funzionamento del firewall integrato in Windows XP. Per ripristinarne le funzionalità possiamo utilizzare il comando *Netsh firewall reset*.



Il nostro esperto di Masterizzazione risponde...

IL FIRMWARE PER IL MASTERIZZATORE DEL NOTEBOOK

Il masterizzatore del mio notebook Asus non riesce a scrivere alla massima velocità su alcune marche di CD/DVD. Mi chiedo se anche per queste unità ottiche è possibile aggiornare il firmware così come avviene per le versioni destinate ai desktop.

Sandro

Un masterizzatore in formato slim, utilizzato sui notebook e in alcuni PC da scrivania compatti, è a tutti gli effetti strutturato come quelli installati sui tradizionali computer desktop e quindi è possibile anche per essi aggiornare il firmare seguendo una procedura analoga. Andando nella sezione dedicata al supporto tecnico sul sito del produttore dell'unità ottica sarà possibile scaricare, se disponibile, l'ultima versione del firmware. Per esempio, nella pagina del supporto tecnico di NEC è possibile trovare l'aggiornamento per la diffusa unità slim NEC ND-6500A.

PROBLEMI DI USURA

Ho notato che alcuni CD/DVD masterizzati pochi mesi fa e contenenti dati, foto e musica ora risultano illeggibili. Questo sia con il lettore da tavolo sia con quello del PC. Malgrado non li abbia utilizzati molto, sembrerebbe che si siano comunque usurati al punto tale da non essere più utilizzabili. Mi chiedo se è un problema di supporti o del mio masterizzatore e per quale motivo i CD/DVD contenenti film o musica acquistati in negozio non sono soggetti a questa veloce usura.

Giulia

I supporti e il masterizzatore rivestono un ruolo importante per la qualità dei backup realizzati con il PC di casa. Risparmiare, in modo particolare sui CD/DVD vergini, quando si devono archiviare dati importanti non è mai consigliabile. Inoltre, per il metodo di scrittura e per le caratteristiche stesse dei supporti vergini che possiamo acquistare in negozio, la durata nel tempo dei nostri archivi rimarrà comunque sempre inferiore a quanto assicurato dai CD/DVD "stampati", cioè quelli venduti con film o musica già incisi. Questo per il differente metodo produttivo. Infatti, i CD o i DVD creati a casa con un tradizionale masterizzatore vengono scritti grazie al calore prodotto da un raggio laser. Questo agisce su un substrato di polimeri o particolari leghe non metalliche ricoperte da un leggero strato di vernice a base cellulosica. Il processo sfruttato per creare i CD o i DVD per la sola lettura dei dati, quelli che vengono abitualmente commercializzati con film, audio ecc., è assai differente. Questi sono realizzati con un processo denominato injection moulding con il quale il substrato di materiale plastico, un policarbonato che offre una buona resistenza e modellabilità,

Mai andare al risparmio nella scelta del nuovo masterizzatore o nell'acquisto dei supporti CD/DVD vergine. Solo i prodotti di qualità, infatti, assicurano lunga durata nel tempo alle nostre copie di backup di dati, film e musica.

contenente i vari dati viene pressato oppure stampato in rilievo su un ulteriore substrato di materiale fotopolimero. Per aumentarne sia la resistenza sia la riflessività, il substrato che contiene i dati viene poi ricoperto da un sottile strato di materiale metallico.

Il Webmaster risponde...

FIREFOX NON SALVA I PREFERITI

Da circa tre mesi non posso più salvare i segnalibri tra i preferiti di Firefox nel modo consueto. Mi consente di farlo solo se trascino un collegamento dal desktop nella finestra dei segnalibri, una procedura decisamente scomoda! Inoltre, il browser non mi fa più vedere le statistiche del download corrente. Cosa può essere successo?

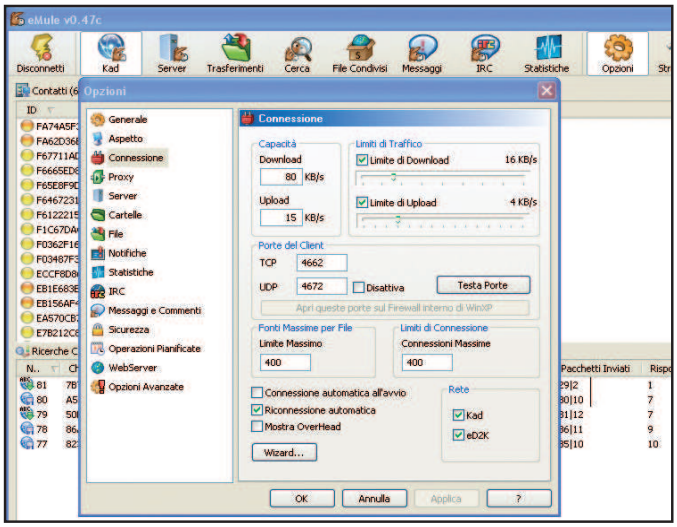
Edgar

È uno di quei casi in cui bisogna purtroppo fare piazza pulita del programma in quanto i file d'installazione sono irrimediabilmente danneggiati. Non limitarti, però, solo a disinstallarlo, ma cancella anche tutte le cartelle del software presenti sull'hard disk, magari servendoti di un software specifico come Total Uninstaller che trovi nella sezione *Sistema* del Win CD/DVD-Rom utile anche per spulciare e fare pulizia tra le chiavi del registro di configurazione di Windows. Al termine di questo lavoro, installa la versione aggiornata di Firefox (la trovi nella sezione *Internet* del Win CD/DVD-Rom).

EMULE BLOCCA IL PORTATILE

È da un po' che riscontro alcuni problemi durante l'utilizzo del mio computer portatile. In pratica, quando scarico qualcosa da Internet utilizzando eMule per più di 4/5 ore consecutive, il PC si blocca completamente. Tanto che devo spegnerlo togliendo direttamente l'alimentazione. La cosa strana è che utilizzo il notebook anche per altre operazioni, tenendolo acceso per molto tempo, ma non è mai arrivato a bloccarsi. Posso quindi dare la colpa di tutto al software di file sharing?

Albrick



eMule può essere molto avido in fatto di risorse di sistema richieste, ma con la giusta configurazione possiamo renderlo decisamente più efficiente.

È possibile che eMule, a differenza delle altre applicazioni che usi quotidianamente, utilizzi massicciamente il processore fino al punto di bloccarlo occupandone tutte le risorse. Oppure che, per lo stesso motivo, causi un eccessivo surriscaldamento del portatile facendo così intervenire il sistema di controllo che "congela" il computer onde evitare altri danni. Questa nostra supposizione dovrebbe anche spiegare il fatto che eMule causa il blocco del PC solo dopo un certo numero di ore di attività. Prova a disinstallare e reinstallare eMule (con l'ultima versione disponibile che trovi nella sezione *Internet* del Win CD/DVD-Rom), perché forse è solo a causa di un'errata installazione che occupa così tante risorse. Prova anche a cambiare programma, scegliendone uno analogo, per esempio eMule Plus (trovi anche questo nella sezione *Internet* del Win CD/DVD-Rom). Se tutto fallisce: riduci al minimo le applicazioni e i servizi attivi quando usi eMule e scopri quelli che consumano di più aprendo il *Task Manager* (premi i tasti *Ctrl+Alt+Canc*) e accedendo alla sezione *Processi*. Infine, da eMule, spostati nel menu *Strumenti/Opzioni/Connessione* e riduci il *Numero di Connessioni massime* e di *Fonti massime per file*. Così facendo, scaricherai più lentamente, ma il programma occuperà meno risorse di sistema.

FASTWEB E SKYPE

Vi scrivo per chiedervi di sollevarmi da una curiosità. In poche parole, mi serviva capire se anche con una connessione ad Internet in fibra ottica (nel mio caso Fastweb) è possibile usare programmi VoIP come Skype. Desidero ardentemende di poter effettuare chiamate tra PC senza pagare.

Ferdinando

Con Skype possiamo telefonare gratuitamente da PC a PC e, a prezzi scontati, anche verso numeri fissi nazionali e internazionali. Il software, inoltre, è configurato per funzionare senza problemi anche dietro un firewall o all'interno di una rete locale come quella di Fastweb.

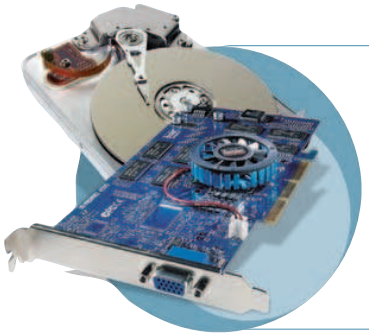
Assolutamente sì. Il dubbio del lettore nasce dal fatto che, com'è noto, la rete Fastweb è in realtà un'unica grande LAN (Local Area Network) in cui gli utenti non hanno un IP pubblico (se non pagando un canone extra), bensì uno privato. Skype, però, funziona come di consueto. Si possono chiamare gratis altri utenti Skype e, a pagamento ma con prezzi ridotti, normali numeri di telefono fisso nazionali e internazionali. Lo confermano, a Win Magazine, Enrico Noseda (responsabile dell'Europa Meridionale per Skype) e Guido Tripaldi, presidente del consorzio VoIPex. La ragione è che Skype è programmato in modo da aggirare problemi collegati alla presenza nella rete di eventuali firewall o configurazioni Nat e funzionare comunque.

LA RETE KAD SI DISCONNETTE

Mi connetto ai canali di file sharing utilizzando eMule e tutto funziona correttamente. Anche facendo il test delle porte di connessione, ottengo sempre risultati positivi. Ma dopo circa 60/90 minuti dalla fine del download di un file, vengo automaticamente disconnesso dalla rete Kad. Come mai?

Giovanni

È possibile che il tuo router non gradisca il traffico di pacchetti UDP che la rete Kad genera per far comunicare tra loro i vari nodi di scambio dati e quindi la fa "cadere", cioè ti disconnette. Prova a ridurre il carico di download/upload. Oltre ad accertarti di avere fatto sul tuo router un port forwarding con il protocollo UDP alla porta di eMule, accedi al menu *Opzioni/Connessione* e imposta *200* come valore di *Connessioni massime*. Quindi, in *Opzioni avanzate* inserisci *10* come *Numero Massimo Nuove Connessioni ogni 5 secondi* e *5* come *Numero massimo connessioni parziali aperte*. Se il router continua a disconnetterti, niente paura: la rete Kad è utile per velocizzare i download, ma comunque non essenziale per usare eMule.



Il nostro tecnico hardware risponde...

LA PENDRIVE È INTELLIGENTE

Vorrei sapere se è possibile rendere qualsiasi software compatibile con la tecnologia U3, rendendolo avviabile e utilizzabile da chiavetta USB.

Elle

Le pendrive U3 (www.u3.com) sono memorie USB molto particolari, frutto del lavoro di varie aziende e dell'iniziativa di SanDisk, una delle marche più note in questo settore. Queste chiavette permettono di usare, su qualsiasi computer Windows, i programmi che vi sono installati. Cioè, ci portiamo dietro la "penna" con i nostri software preferiti e li potremo usare su altri computer senza bisogno di installarli di nuovo; e con tutte le nostre preferenze e configurazioni già salvate! Comodo quando ci troviamo a lavorare su più computer, magari in un Internet Café o al lavoro e non possiamo o non vogliamo sempre reinstallare i programmi che ci servono o riconfigurare le nostre preferenze (magari su alcuni sistemi non abbiamo nemmeno i diritti di amministratore per farlo). Purtroppo, però, per fare ciò abbiamo bisogno di due cose: di una chiavetta U3 e di una versione del programma che supporti queste funzionalità. Non è possibile prenderne uno qualsiasi e renderlo "compatibile U3". In compenso, su http://software.u3.com/softwarecentral.aspx?skip=1 è presente una raccolta di tutte le versioni U3 di famosi applicativi. Troviamo, tra gli altri, Skype, Firefox, un client di posta elettronica e centinaia di altri software pronti all'uso.

SI È BLOCCATA LA CHIAVETTA USB

Sono in possesso di un pendrive LG da 512 MB che non mi permette più di scrivere dati o di formattarla. Ogni volta che tento di cancellare o di inserire un file compare a video la seguente schermata: *Errore di protezione da scrittura. Impossibile scrivere sul disco perché è protetto dalla scrittura. Rimuovere la protezione dalla scrittura dal volume nell'unità \Device\Harddisk2\DR10*. Come faccio a rimuovere questa protezione?

Sergio

Il tuo modello di pendrive è, in effetti, dotato di un sistema di protezione da scritture accidentali. È possibile che la levetta che attiva o disattiva tale controllo si sia accidentalmente spostata attivando la protezione della chiavetta. Le sue dimensioni sono così piccole che spesso la nascondono all'occhio inesperto degli utenti, quindi è comune ritrovarsi nelle tue condizioni e non capire che cosa sia successo. Cerca questa levetta di plastica e azionala per rendere la penna di nuovo scrivibile e formattabile (in genere, è sufficiente spostarla nella posizione indicata dall'icona di un lucchetto aperto). Se non dovesse essere questo il tuo caso, allora prova a rivolgerti al servizio assistenza del produttore facendo presente il malfunzionamento che hai riscontrato.

Sulle chiavette USB dotate di tecnologia U3 si possono installare applicazioni disponibili in una versione speciale (http://software.u3.com/softwarecentral.aspx?skip=1). Una soluzione ottimale per utilizzare i nostri software preferiti su qualsiasi computer e ovunque ci troviamo.

CONFLITTO AUDIO

All'avvio di Windows, invece di comparire il solito logo, lo schermo rimane nero. Dopo lunghe attese, il sistema si avvia regolarmente ma non si sente l'audio. Ho controllato in *Pannello di controllo/Gestione Periferiche* che tutto fosse in ordine, ma ho trovato un punto interrogativo di colore giallo in corrispondenza delle voci *Controller multimediali* e *Controller USB 2*. Contestualmente, Windows mi informa del fatto che mancano i driver di queste periferiche. Li installo da dischetto, ma non vengono acquisiti. Ho persino provato a formattare e reinstallare Windows. Ma le cose non sono cambiate. Mi potete dare una mano a risolvere questo mistero?

Serse

In altre circostanze ti avremmo consigliato di disinstallare i controller USB e multimediali e riavviare. Quindi, di procedere con l'installazione dei driver audio e/o della scheda madre, dopo averne scaricato l'ultima versione direttamente dal sito del produttore. Ma nella tua e-mail dici di avere anche formattato l'hard disk, il che ci fa pensare che il problema non sia di natura software (visto che hai fatto una reinstallazione da zero), bensì hardware. Scollega allora tutte le periferiche USB non necessarie e poi disinstalla i relativi driver: forse c'è un conflitto di risorse. Se il problema si risolve, prova a reinstallare una periferica alla volta, per trovare quella che causa il malfunzionamento in cui ti sei imbattuto. Se le cose non cambiano, potrebbe dipendere da una scheda interna. Se hai una scheda audio installata su uno slot della scheda madre, rimuovila (a PC spento). Se invece il chip sonoro è integrato nella motherboard, rivolgiti al negozio dove hai comprato il computer per scoprire eventuali difetti. Potrebbe risolversi con un semplice aggiornamento del BIOS della scheda madre, ma è un'operazione delicata, che è meglio eseguire sotto la supervisione di personale esperto.

LA RIMOZIONE NON È COSÌ SICURA

Quando attivo la rimozione sicura dell'hardware (per esempio una pendrive o un hard disk esterno) connesso ad una porta USB del mio PC, la connessione a Internet si interrompe e non riesco più a ripristinarla. Sono costretto a riavviare Windows! Perché?

Angelo

A quanto pare, il comando di rimozione sicura dell'hardware disabilita anche il modem che, supponiamo, sia anch'esso USB. Il che fa cadere la connessione a Internet. Per riattivarla, scollega e inserisci di nuovo il modem in una porta del PC. Ma il problema è comunque fastidioso. Sei sicuro che quando clicchi sull'icona *Rimozione sicura* nella system tray ti limiti a selezionare la periferica USB che vuoi disattivare e non, per caso, l'intero HUB USB a cui è collegato anche il modem? Una soluzione decisamente veloce e pratica è quella di collegare le periferiche che intendi disabilitare su una coppia di porte USB diversa da quella dove hai collegato il modem. Il nostro consiglio, comunque, è quello di pensare alla sostituzione del modem USB con uno Ethernet o, ancora meglio, con un router: i vantaggi che ne otterrai saranno notevoli.

IN BREVE

L'UNITÀ ANONIMA

Gentile redazione di Win Magazine, possiedo un masterizzatore HL-DT-ST DVDRRW GWA-4164B e vorrei aggiornarne il firmware, ma non so dove trovarlo. Potete darmi una mano?

Gianluca

Nonostante la strana sigla, il tuo masterizzatore è in realtà un prodotto HP (www.hp.com/it). Facendo una ricerca nella pagina Web di aggiornamento tecnico del produttore e inserendo il nome completo del prodotto nel campo *Cerca*, viene visualizzata tra i risultati proprio la voce legata all'aggiornamento del firmware che porta poi alla schermata di download. Da questa potrai sia scaricarne l'ultima versione, sia avviare un processo di aggiornamento automatico dello stesso.

Il nostro tecnico Audio&Video risponde...

ANCHE I VIDEO BLOCCANO I PC

Mi capita sempre più spesso che quando riproduco un video in qualsiasi formato con Windows Media Player, dopo alcuni secondi lo schermo del PC va in modalità stand-by, appare la scritta *Nessun Segnale* e subito dopo il PC si riavvia o, in alcuni casi, addirittura si blocca.

Michele

Innanzitutto, verifica che il cavo VGA che collega il monitor al relativo connettore della scheda video sia ben collegato. A PC spento, apri il case e assicurati che la scheda video sia ben fissata nello slot. Prima di mettere mano all'interno del computer, però, tocca con una mano il telaio metallico di protezione per scaricare l'eventuale elettricità statica accumulata nel tuo corpo. Se dal punto di vista hardware tutto è a posto (almeno ad un'occhiata generale) aggiorna i driver della periferica scaricandoli dal sito Web del produttore del chipset (www.ati.com o www.nvidia.com, probabilmente). Per scrupolo, prova ad utilizzare anche con un altro player per riprodurre i tuoi video. Puoi ad esempio installare l'ottimo Vlc (lo trovi nella sezione *Indispensabili* del Win CD/DVD-Rom), ma ci sono comunque buone probabilità che la tua scheda video abbia problemi hardware. In questo caso, non ti resta che rivolgerti al tuo negoziante per richiedere assistenza.

DA MP3 A MIDI

Vorrei sapere se esistono programmi, magari gratuiti, che convertono gli MP3 in formato MIDI per il cellulare. Ho cercato su Internet, ma ho letto su vari forum che non esistono software validi. Il mio cellulare è un Siemens C75. Cosa mi suggerite?

Raffaele

Purtroppo non esistono software in grado di fare quello che ci chiedi. Il problema è che il formato .mid non è un formato audio equivalente al formato .mp3 o .wma. Si tratta di qualcosa di concettualmente diverso. Un file MIDI non è una registrazione audio, bensì l'equivalente di uno spartito, di una partitura che può essere eseguita dal chip sonoro di un computer o di un telefonino. Mentre esistono molti programmi che possono passare da .mid a .mp3, passando così dalla partitura alla registrazione audio, l'operazione inversa è concettualmente molto più complessa, e attualmente non esistono programmi in grado di compierla (cercando su Internet potrai trovare alcuni software di conversione da .mp3 a .mid, ma sono programmi che funzionano solo con melodie molto semplici, e che non sono assolutamente in grado di ottenere un risultato ascoltabile a partire da un brano pop o rock). In definitiva, l'unico modo per ottenere una suoneria .mid personalizzata per il suo cellulare è quello di comporla da te (o farla comporre da un amico musicista) utilizzando un sequencer MIDI, per esempio Magix Music Studio. Molto conveniente potrebbe essere il software Magix Melody Maker, la cui versione 2006 supporta anche la creazione di suonerie .mid, e che ha un prezzo abbordabile (http://site.magix.net/italian/home/musica/melody-maker-2006). Tuttavia questo programma non è in grado di creare una suoneria .mid partendo da zero, senza un file .mid preesistente.

Riscontriamo problemi di visualizzazione durante la riproduzione di un filmato? Alle volte basta semplicemente aggiornare i driver della scheda grafica per rimettere le cose a posto.

DIVX: DAL WEB AL LETTORE DI CASA

Sono mesi che provo a portare su CD e DVD alcuni video scaricati da Internet con eMule, ma senza risultati. Ho seguito i consigli che avete dato tante volte sulle pagine della rivista e relativi alla creazione di video da DVD per molti dispositivi portatili, ed installato Digital Video Duplicator 3 ma fallisco anche con questo programma. Che programma devo usare per trasferire DivX su CD in modo da poterli riprodurre sul lettore DivX? Vi ringrazio anticipatamente per il vostro aiuto.

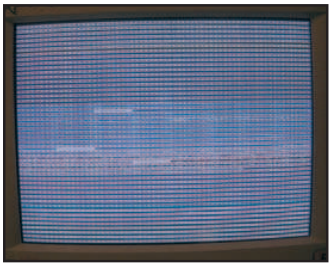
Loredana

Se il lettore stand alone è capace di leggere anche DivX non c'è bisogno di alcuna conversione dei filmati, che possono essere masterizzati su CD e DVD, come file generici e visti sul lettore da tavolo. Per la copia su disco è possibile usare Nero Burning Rom creando un disco (CD o DVD) dati e non di tipo video, dato che il lettore DivX è in grado di riconoscere e riprodurre i filmati. Con Digital Video Duplicator puoi trasformare i film in DVD, non protetti da copia, in DivX, convertendoli in vari formati in base ai dispositivi su cui avverrà la riproduzione.

SCHERMO A QUADRETTI DOPO UNA PARTITA

Da qualche tempo ho riscontrato questo fastidioso problema: quando esco da un videogioco per tornare a Windows lo schermo diventa a quadretti e non riesco a fare nient'altro che riavviare. Durante la partita tutto funziona senza problemi, ho provato anche ad installare gli ultimi driver della scheda video ma non ho risolto il problema. Potete consigliarmi voi una possibile soluzione?

Mirko



Ecco come appare il nostro desktop al termine di una partita. La causa potrebbe essere un cattivo malfunzionamento delle DirectX. Proviamo ad aggiornarle.

Prova anche a installare la nuova versione delle DirectX, che puoi scaricare dal sito www.microsoft.com/windows/directx/default.mspx e a reinstallare il videogioco. È comunque molto probabile che ci sia un problema d'incompatibilità tra il software e la tua scheda grafica. A questo proposito, prova a vedere se ci sono patch specifiche da installare per aggiornare il gioco: ti basta fare una ricerca con Google o qualsiasi altro motore di ricerca per verificare che esista qualcosa del genere, oppure visita direttamente il sito del team di sviluppo del gioco stesso: se il problema è molto comune saranno gli stessi sviluppatori a rilasciare gli aggiornamenti del caso con le relative istruzioni per installarli.

IN BREVE

APPLE ITUNES NON SI INSTALLA

Ho regalato a mia figlia un iPod Mini di Apple e, seguendo le istruzioni, ho scaricato il programma iTunes per la gestione dei brani archiviati nella memoria del player. Durante l'installazione, però, si verifica l'errore *iTunesMiniPlayer. Resources non è un nome breve valido* e tutto il processo si blocca. Da cosa può dipendere?

Ettore

L'errore è molto raro e non ci sono guide ufficiali per risolverlo. L'unica soluzione praticabile consiste nel disinstallare sia iTunes sia Quicktime, cancellandone anche tutte le relative cartelle create sull'hard disk durante l'installazione. Quindi, scarica l'ultima versione aggiornata di entrambi i programmi e verifica cosa succede.

Office: il problema la nostra soluzione

TUTTI I SINONIMI CHE VUOI

Mi presento: sono un insegnante di lettere in un liceo scientifico. A casa preparo temi, esercizi e dispense per gli studenti con Word 2003. Uso molto la funzione che mi permette di vedere i sinonimi di una parola, facendo clic su questa con il tasto desto del mouse, ma spesso Word fornisce solo pochi termini, tra i più comuni della lingua italiana. È possibile, visto che dovrei preparare alcuni esercizi proprio sui sinonimi, ottenere un maggior numero di parole alternative a quella scritta? Quale strumento o eventuale programma esterno usare per questo scopo?

Mario

Quando si fa clic con il tasto destro su una parola, Word 2003 visualizza solo alcuni sinonimi, anche per migliorare la visualizzazione del menu a tendina in cui questi sono mostrati. È possibile però conoscere tutti gli altri sinonimi, i contrari e alcune caratteristiche grammaticali della parola grazie allo strumento *Thesaurus*, accessibile dal menu *Strumenti/Lingua/Thesaurus*, oppure dalla voce omonima che appare nel menu dei sinonimi ottenibile con il clic destro del mouse sulla parola. Nel menu che appare, sulla destra della finestra principale di Word, seleziona la voce *Thesaurus: Italiano (Italia)*, immetti una parola nella casella *Cerca* e premi *Invio*: saranno mostrati tutti i sinonimi e anche i contrari. Cliccando su una parola tra quelle elencate sarà effettuata su questa l'analisi dei sinonimi. È possibile inserire nel testo o copiare in memoria una parola tra quelle indicate da Thesaurus, semplicemente muovendo il mouse sulla voce corrispondente, aprendo il relativo menu a tendina e scegliendo quindi *Inserisci* o *Copia*. Per controllare velocemente i sinonimi esiste anche una scorciatoia da tastiera. Seleziona la parola di cui vuoi conoscere i sinonimi e premi *Shift+F7*.

INSTALLAZIONI INDESIDERATE

Mentre utilizzo la suite Microsoft Office accade sempre più spesso che si avvii automaticamente l'installazione di componenti aggiuntive. Viene quindi visualizzata la schermata *Wizard - Setup di Office* che prontamente chiudo cliccando sul pulsante *Annulla*. Ma la stessa ricompare poco dopo e comunque sempre durante l'uso di qualcuna delle applicazione del pacchetto Office. Quando tento di aprire un programma della suite, Word per esempio, non parte ma si avvia la suddetta procedura d'installazione: riavviando il computer il problema sparisce, per ripresentarsi successivamente (dopo qualche minuto o anche diversi giorni di tempo), nelle modalità descritte. Non sono riuscito a collegare questo problema ad un evento preciso, ma ho notato che l'anomalia si verifica sia con Office 2003 che con la versione 2007. A cosa può essere dovuto? Come risolvere il problema?

Gianni

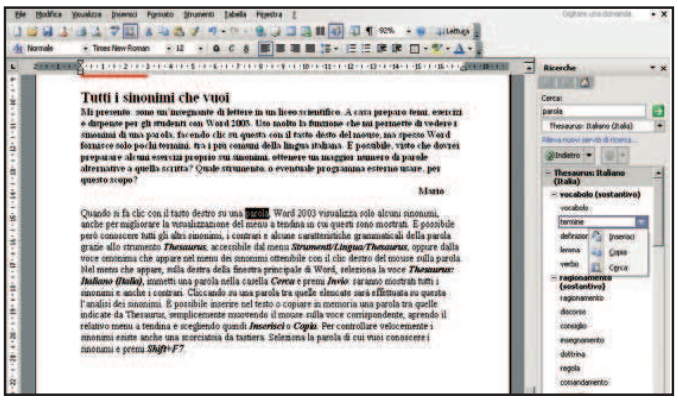
Questo problema, solitamente, si presenta quando sul computer sono installate due versioni diverse di Office, come presumibilmente accade nel tuo caso. Se hai installato sia Office 2003 che Office 2007 è probabile che qualche libreria di sistema non sia registrata su una delle due suite, creando problemi durante il loro normale utilizzo. La soluzione migliore, quindi, è di non fare clic su *Annulla* ma lasciare proseguire la procedura d'installazione ogni qualvolta capiti. La procedura di installazione probabilmente ti chiederà d'inserire il CD originale di una delle due versioni di Office installate, copiando sul PC i file necessari ed effettuando la configurazione necessaria per le dll e le chiavi del registro di sistema, in modo che il problema non si presenti di nuovo. È certo che portando a termine questo processo, per entrambe le suite, il problema non si presenterà più.

UN'IMPOSTAZIONE INVADENTE

Quando apro un documento di testo, Word lo visualizza a tutto schermo usando il layout di lettura. Esiste un modo per disabilitare questa funzionalità?

Paolo

Quando si apre un documento di Word da un allegato di un messaggio di posta elettronica, allora la versione della suite Office 2003 lo visualizza in una modalità chiamata *Layout di lettura*. Tale modalità è stata concepita per migliorare la leggibilità del documento effettuando una reimpaginazione in modo da adattare in maniera ottimale il contenuto allo schermo. Nonostante i vantaggi, ad alcuni una simile caratteristica proprio non piace. È comunque possibile disabilitare tale modalità in apertura. Dal menu *Strumenti* selezioniamo la voce *Opzioni* e nella finestra di dialogo che appare posizioniamoci sulla scheda *Standard*. Nella sezione *Opzioni generali* rimuoviamo il segno di spunta dalla casella di opzione *Avvia in Layout lettura*. Clicchiamo sul pulsante *OK* e chiudiamo la finestra.



Con lo strumento Thesaurus di Word possiamo conoscere velocemente tutti i sinonimi e i contrari di qualsiasi parola. Basterà poi cliccare sul termine che più ci piace e scegliere il comando *Inserisci* o *Copia* per sostituirlo alla parola presente all'interno del nostro testo.

C'È POSTA... MA PER CHI?

Per ottenere una risposta precisa in tempi brevi invia le tue richieste di assistenza in modo mirato.

1) ASSISTENZA TECNICA

Problemi con il computer e Internet? Difficoltà a mettere in pratica un articolo? Vuoi qualche chiarimento su come funziona questo o quel software presente sul CD/DVD-Rom?
Scrivi a winmag@edmaster.it

2) ABBONAMENTI

Vuoi sapere come ci si abbona a Win Magazine? Sei già abbonato ma non hai ancora ricevuto qualcuna delle copie che ti spettano?
Scrivi a abbonamenti@edmaster.it

3) CD/DVD-ROM

I supporti allegati alle versioni Base, Plus, DVD, DVD Plus e Gold non funzionano e vuoi sapere quali sono le modalità per richiedere la sostituzione?
Scrivi a servizioclienti@edmaster.it

4) LE TUE IDEE

Hai suggerimenti per un articolo che ti piacerebbe vedere pubblicato sulla rivista? Vorresti collaborare con la redazione per offrire il tuo contributo a Win Magazine?
Scrivi a winmagidee@edmaster.it

GPRS senza segreti

✓ Che salasso l'ultima bolletta telefonica. Il gestore ha forse sbagliato a fare i conti?

✓ Come faccio a sapere quanto spendo ogni volta che mi connetto a Internet col telefonino?

SERVE A CHI...
- ... non vuole sorprese in bolletta
- ... vuole monitorare la quantità di dati scaricati via GPRS

L'UMTS nella nostra zona non prende? L'ADSL non arriva? Abbiamo problemi perfino con la vecchia connessione a 56 Kbps? Non c'è niente da fare: il telefonino usato come modem GPRS rimane l'unica soluzione per collegarsi a Internet. Anche a dispetto dei tanti difetti: difficoltà di configurazione, lentezza del download (30/40 KB al secondo teorici) e costo elevato. Eh già, connettersi con il mondo usando la rete GPRS è più costoso di quanto si possa pensare. Perfino più dell'ADSL! Se tuttavia utilizziamo molto il GPRS, diamo un'occhiata alle promozioni degli operatori che offrono questo sevizio. In particolare, guardiamo con interesse alle offerte flat, cioè a canone giornaliero o mensile che permettono di scaricare quanti dati vogliamo. Se invece navighiamo saltuariamente, teniamo gli occhi bene aperti sulla connessione: il GPRS si paga in base alla quantità di dati scaricati e non alla durata del collegamento. Una differenza da poco? Teniamo conto che per scaricare una pagina Web da 200 KB impieghiamo circa 4 secondi secondi. Con una connessione ADSL "a ora", come Alice Free, pagheremmo 2 euro; quindi nel nostro caso € 0,00056. Con un collegamento GPRS di TIM, al costo di € 0,006 al KB, l'addebito sarebbe, invece, di ben 2,4 euro!

CONNESSIONE GPRS: LE TARIFFE

Ecco quanto costa scaricare 500 KB (l'equivalente di due pagine Web e 10 e-mail senza allegati) in base ai contratti dei vari operatori che offrono tale servizio per la connessione a Internet.

OPERATORE	COSTO AL KB (IN EURO IVA INCLUSA)	SCATTO A INIZIO CONNESSIONE	COSTO PER 500 KB SCARICATI
TIM	0,006	No	€ 3
WIND	0,003	No	€ 1,5
TRE	0,004	Sì (€ 0,60)	€ 2,6
*VODAFONE	0,003	Sì (€ 0,25)	€ 1,75

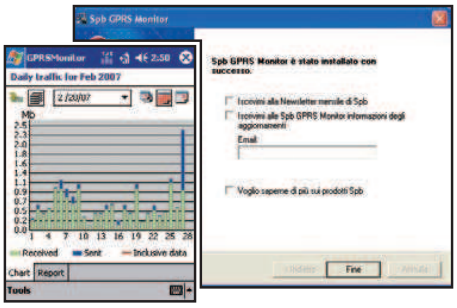
* Dal 22/04/07 la navigazione con Vodafone è calcolata a tempo: € 1,00 ogni 15 minuti più € 0,5 all'inizio di ogni connessione.

Connessioni sotto controllo

Resta il fatto che in molte situazioni siamo obbligati a connetterci a Internet utilizzando il GPRS. Quindi tanto vale stare bene attenti a non scaricare dati inutili e, soprattutto, a controllare costantemente i kilobyte che transitano nel nostro PC. In questo ci viene in aiuto Spb GPRS Monitor (www.spbsoftwarehouse.com), un software installabile su smartphone dotati di sistema operativo Windows Mobile 2003/5.0 che monitorizza il traffico dati della connessione. Questo sfizioso tool riporta su un grafico la quantità di KB scaricati, quelli trasmessi e, indicandogli le tariffe del nostro abbonamento, anche la spesa totale sostenuta. Dati esportabili in un file in formato CVS facilmente consultabile con Excel. E non mancano alcune utili funzioni, come quella che permette di stabilire una soglia di spesa superata la quale veniamo tempestivamente avvertiti. Un vero toccasana per i più spendaccioni, ma anche per chi rischia di essere sempre in bolletta! L'installazione del programma è piuttosto semplice e il suo utilizzo ancora di più.

IL SOFTWARE LO TROVI SUL ☑CD☑DVD
Spb GPRS Monitor è presente nella sezione *Mobile*

Installiamo Spb GPRS Monitor sullo smartphone Asus P535



1 Prima di tutto, accertiamoci di avere installato ActiveSync nel computer e di aver collegato lo smartphone al PC utilizzando il cavetto USB. Accendiamo lo smartphone e avviamo l'installazione di Spb GPRS Monitor sul computer eseguendo il file *SpbGPRSMonitor2_setup_it.exe*.

2 Nella schermata che appare clicchiamo su *Avanti*, spuntiamo la casella *Io accetto i termini del contratto di licenza* e procediamo con *Avanti*. Per utilizzare la versione gratuita, valida per 15 giorni, lasciamo spuntata l'opzione *Installa Versione di prova* e premiamo *Avanti*.

3 Lo smartphone ci chiederà d'installare l'applicazione nella sua memoria: clicchiamo *Sì*. Tornati sul PC, clicchiamo *OK* e poi *Fine*. Avviamo il software sullo smartphone. Dalla scheda *Chart* "tappiamo" sull'ultima icona a destra per conoscere il traffico dati. Tappando su *Report* avremo il dettaglio della connessione.

Problemi di memoria al PC

✓ Di tanto in tanto compaiono strani messaggi d'errore in Windows: da cosa possono dipendere?

✓ L'installazione di alcuni software si blocca. Come mai?

SERVE A CHI...
- ... vuole verificare il corretto funzionamento della RAM
- ... desidera scoprire l'origine di alcuni strani messaggi d'errore

Non tutti i messaggi di errore sono uguali o, per meglio dire, non sono dovuti necessariamente alle stesse cause. Ci sono errori che dipendono da Windows, altri da compatibilità con le periferiche, altri ancora dal malfunzionamento di uno o più dei componenti "vitali" del nostro computer. Tra questi c'è di sicuro la RAM. La Random Access Memory, questo il suo nome completo, è la memoria volatile che, di fatto, fa da "ponte" tra i dati contenuti nel disco fisso e il processore.

Una memoria "delicata"

Dato che deve essere molto veloce, questo tipo di memoria è gestita da chip collocati su piccole schede, dette "moduli", piuttosto fragili. Per questo motivo la RAM può essere soggetta a difetti di fabbricazione, ma non è escluso che anche un modulo che funziona bene possa col tempo difettarsi. Se il difetto è rilevante, il computer smette di utilizzare quel modulo e, se ce n'è disponibile un altro, usa solo quello, segnalando il problema con un avvertimento "sonoro" in fase di avvio. Se invece alcune zone di memoria del modulo sono inaccessibili, possono comparire diversi messaggi di errore in Windows oppure non è possibile avviare o installare determinati programmi. In genere gli errori dovuti alla RAM sono piuttosto "non convenzionali", cioè vengono identificati da messaggi che riportano curiose stringhe, come "00x001FG".

Testiamola a dovere!

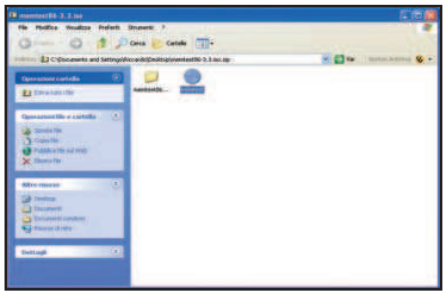
Se mai dovessimo averci a che fare, assicuriamoci anzitutto che l'errore si ripeta in un breve lasso di tempo, perché qualche messaggio saltuario non necessariamente implica malfunzionamenti della RAM. Se così accade, è il momento di utilizzare un programma che analizzi con cura i moduli RAM del nostro computer. Memtest86 è uno dei migliori, è facile da usare e quasi mai non riesce a scovare un errore. Il motivo di tanta efficienza risiede nei suoi otto test che mettono davvero sotto stress la RAM al fine di rilevare qualsiasi tipo di problema. In soldoni, i test consistono nel riempire di "0" e di "1" questo tipo di memoria. E non è detto che Memtest86 non scopra che anche un modulo che non ci ha mai dato problemi, in realtà covi qualche difetto che, prima o poi, potrebbe manifestarsi... L'unico svantaggio di Memtest86 è la durata dei suoi test: su un computer dotato di 2 GB di RAM sono necessarie quasi due ore. Terminati i test, Memtest86 li riavvia automaticamente, nel caso volessimo verificare i dati ottenuti: in genere non è necessario, ma per un controllo davvero approfondito, un paio di controlli in più non guastano di sicuro.

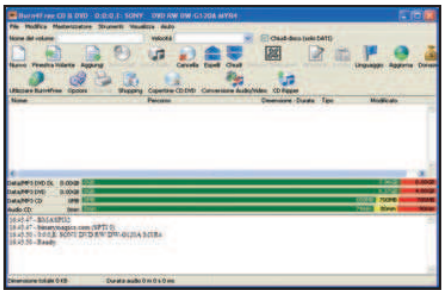
IL SOFTWARE COMPLETO SUL ☑CD☑DVD
Memest86 è presente nella sezione *Sistema*. Nella sezione *Masterizzazione*, invece, trovi Burn4free

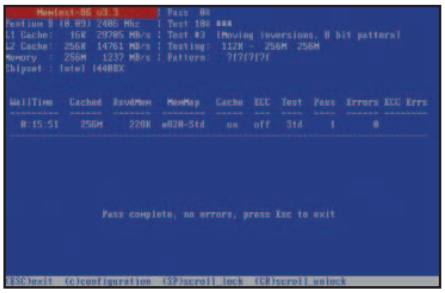
SOLO DISCO O FLOPPY

Memtest86 funziona solo se copiato su un floppy disk o un disco CD/DVD e avviato da DOS. Il motivo è semplice: se usato in Windows, rischia di fornire risultati non affidabili, poiché il sistema operativo mette "sotto stress" la memoria del computer. Riavviando invece il sistema con il disco di Memtest86 inserito, non facciamo altro che caricare questo programma in DOS, senza interferenze esterne. In questo modo la RAM viene occupata dal solo programma diagnostico. Se non vogliamo attendere la fine di una delle otto prove, premiamo C, 1, 2, 0 per saltare il test in esecuzione.

Controlliamo la memoria RAM del nostro PC utilizzando il tool Memtest86







1 Apriamo il file *memtest86-3.3.iso.zip* presente sul CD/DVD di Win Magazine ed estraiamone il contenuto (*memtest.iso*) in una cartella del disco rigido. Avviamo quindi un programma di masterizzazione: nel caso di Burn4Free andiamo in *Start/Tutti i programmi/Burn4Free CD and DVD/Burn4Free*.

2 Inseriamo un CD o un DVD vergine nel masterizzatore e selezioniamo *Masterizzatore/Scrivi ISO*. Cerchiamo e facciamo doppio clic sul file *memtest.iso*, quindi clicchiamo su *Sì*. Terminata la masterizzazione, lasciamo inserito il disco, selezioniamo *Start*, clicchiamo su *Spegni computer* e infine su *Riavvia*.

3 Una volta riavviato il computer, iniziano automaticamente i test sulla memoria RAM. Si tratta di otto test, terminati i quali, se è tutto *OK*, compare il messaggio *Pass complete*. Non ci resta che premere il tasto *ESC* e togliere il disco, altrimenti l'analisi riprende dall'inizio!

Da Office 2007 a... 2003!

✓ Non riesco ad aprire un documento scritto in Word 2007. Per poterlo usare devo aggiornare il programma?

✓ Office 2003 non salva i documenti nei formati della versione 2007: esiste un plug-in che consente di farlo?

SERVE A CHI...
- **... si trova bene con Office 2000, XP e 2003, ma deve utilizzare i formati di Office 2007**
- **... vuole maggiore efficienza e sicurezza per i propri documenti**

A partire dal 30 Gennaio di quest'anno anche il nuovo Office, insieme a Windows Vista, ha fatto capolino nei negozi. Stiamo parlando di Office 2007, la "suite" dedicata all'ufficio con le nuove versioni dei vari Word, Excel, PowerPoint, ecc.
Tante le novità quella che più ha fatto discutere, nel bene e nel male, è l'adozione di un nuovo tipo di formato. Le versioni precedenti di Office, infatti, utilizzavano quelli che in gergo vengono chiamati "formati binari": semplificando, si tratta di file che possono essere aperti utilizzando solo una determinata applicazione o un suo clone. Se proviamo ad aprire con il Blocco note di Windows un file con estensione DOC creato con il Word di Office 2003, giusto per fare un esempio, viene visualizzata una sfilza di simboli incomprensibili. Questo significa che il DOC è un formato binario. I nuovi formati proposti da Microsoft per il suo Office 2007, chiamati Office XML Formats, sono invece "aperti", perché i file di questo tipo possono essere aperti da tutte le applicazioni che li supportano, perfino da un editor di testo semplicissimo come il Blocco note.

I vantaggi del formato

La filosofia che sta alla base di questi nuovi formati e le strategie adottate da Microsoft per diffonderli hanno indubbi vantaggi. Su tutti la piena compatibilità di un documento creato in Office 2007 anche con ambienti e programmi molto diversi. In secondo luogo l'efficienza: i file creati con questi nuovi formati occupano fino al 75% di spazio in meno dei corrispettivi di Office XP. Il testo che stiamo leggendo, tanto per capirci, genera un file DOC di 35 KB, mentre con il nuovo formato (che nel caso di Word prende l'estensione DOCX) la dimensione scende a 17 KB. Benefici come questi sono frutto della struttura estremamente semplice e funzionale degli Office XML Formats: ciascun file non è altro che un archivio ZIP che al suo interno contiene file XML, e dove necessario, anche immagini, suoni, video e macro.

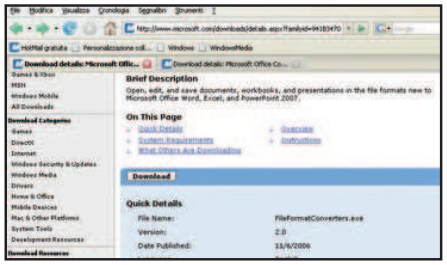
Un plug-in miracoloso

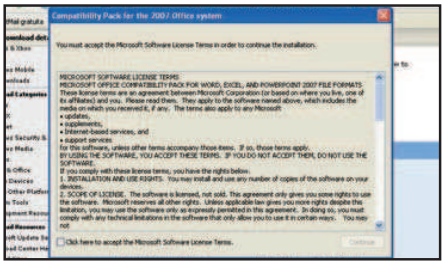
Questa struttura sta alla base del concetto di "formato aperto" tanto cara a Microsoft, che per dimostrarlo ha creato un comodo programma che permette di caricare e salvare documenti nel nuovo formato anche in Office 2000, XP e 2003. Si chiama Microsoft Office Compatibility Pack e permette di gestire documenti Word 2007, Excel 2007 e PowerPoint 2007. Installarlo è molto semplice, così come usarlo, e ci permette di usare gli Office XML Formats senza essere costretti ad acquistare la nuova versione della suite.

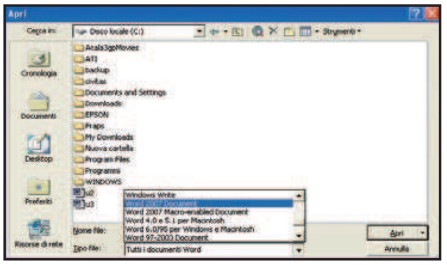
SI PUÒ ANCHE SALVARE

Come potremo facilmente notare, dopo aver installato il Microsoft Office Compatibility Pack, i programmi per Office 2000, XP e 2003 non solo saranno in grado di caricare file di tipo Office XML Formats, ma anche di salvarli. Quindi, se per esempio abbiamo creato un documento di testo con Word e vogliamo salvarlo nel nuovo formato, basta selezionare il menu *File/Salva con nome* e scegliere nel menu a tendina *Tipo di file* il formato *Word 2007 Document*. Vista la bontà del formato, non è da sottovalutare l'idea di salvare tutti i documenti nella nuova versione: ne beneficeranno sia in dimensione sia in efficienza.

Rendiamo compatibili i vecchi pacchetti di Office coi file della versione 2007







1 Colleghiamoci ad Internet e visitiamo la pagina Web www.microsoft.com/downloads/details.aspx?familyid=941B3470-3AE9-4AEE-8F43-C6BB74CD1466&displaylang=en. Una volta giunti sul sito, clicchiamo sul pulsante *Download* e scarichiamo il file d'installazione sul disco fisso del nostro computer.

2 Facciamo doppio clic sul file scaricato e nella finestra che compare selezioniamo la casella *Click here to accept the Microsoft Software License Terms*, quindi clicchiamo su *Continue*. Nel box *The installation is complete* clicchiamo su *OK* per completare l'installazione.

3 Ora possiamo caricare i file di Office 2007 anche da Office 2000, XP e 2003. Per verificarlo, per esempio con Word, avviamo il programma, selezioniamo *File/Apri* e controlliamo la lista di file supportati, nel menu a tendina *Tipo file:* adesso potremo trovarci anche la voce *Word 2007 Document*.

2 non bastano? Passa a 4!

Con il processore Quad Core di Intel fai mangiare la polvere a tutti gli altri PC

PC
OLIDATA ALICON 8 6700

CARATTERISTICHE

- Processore: Intel Quad Core QX6700
- Memoria: 2 GB DDR2 800 MHz
- Scheda Madre: EVGA 122-CK-NF68
- Hard Disk: 2 x 320 GB SATA
- Masterizzatore: DVD 18X Samsung
- Scheda Audio: Integrata
- Scheda Video: NVIDIA GeForce 8800 GTX
- Sistema operativo: Windows Vista Home Premium
- Extra: Tastiera, mouse, lettore di memory card
- Garanzia: 3 anni

INFO

CONTATTA: Olidata
Tel. 800 461311
SITO INTERNET: www.olidata.it

FRESCO ASSICURATO
Le grandi ventole sono un po' rumorose, ma assicurano una perfetta dissipazione del calore

DOPPIA CAPACITÀ
I due hard disk da 320 GB sono configurati in modalità Raid 0, per velocizzare l'apertura delle applicazioni e l'accesso ai file di grosse dimensioni

Vorresti giocare alla grande anche senza Playstation 3? Allora non puoi fare a meno di un PC configurato a dovere. E l'Alicon 8 6700 lo è davvero. La nuova scheda grafica Nvidia GeForce 8800GTX supporta le ultime DirectX 10 e offre un'esperienza videoludica senza paragoni: il livello di dettaglio dei giochi è talmente elevato che le immagini sembrano reali. Ma questo PC è in grado di soddisfarti anche da tutti gli altri punti di vista, perché le prestazioni sono al top in ogni sezione. Grazie al processore Quad Core puoi utilizzare contemporaneamente più software senza cali di prestazioni. Puoi dedicarti all'editing video e creare DVD in pochi minuti: con 640 GB di spazio non avrai problemi a conservare i backup dei tuoi file multimediale.

Soldini al sicuro

Il prezzo non è sicuramente tra i più abbordabili, ma si tratta di un sicuro investimento. Col supporto SLI potrai aggiungere persino una seconda scheda video per avere prestazioni grafiche ancora più esaltanti. Inoltre, le numerose interfacce ti consentono di espanderlo con qualsiasi periferica. E per trasformarlo in una postazione multimediale completa, Olidata ti da la possibilità di aggiungere anche un Tuner TV. L'elevata potenza che è in grado di sprigionare, però, comporta problemi di surriscaldamento. Per tenere a bada i "bollenti spiriti" della CPU è stato necessario adottare grandi ventole che, pur non essendo il massimo dal punto di vista della silenziosità, fanno bene il loro dovere. Del resto: se vuoi una Ferrari non puoi lamentarti di come romba il motore.

GIUDIZIO

Convenienza	8
Caratteristiche	9
Innovazione	10
VOTO FINALE	**9**

Il design un po' anonimo nasconde una configurazione hardware realizzata con componenti molto performanti. Usalo per giocare e tutto il resto ti sembrerà lento e sorpassato. Unici inconvenienti? Il prezzo e un po' di rumorosità.

IN ALTERNATIVA

CDC QUAD CORE HOME PREMIUM

È dotato di un processore Quad Core e di un masterizzatore Blu-ray, la ciliegina sulla torta per i possessori di monitor LCD o Plasma HD Ready. Naturalmente è compatibile anche con i vecchi DVD.

CONTATTA: Computer Discount
Tel. 800 468646
SITO INTERNET: www.computerdiscount.it
PREZZO: € 2.999,00

Perfetto per la Vista

MONITOR LCD
SAMSUNG 226BW

INFO

CONTATTA: Samsung
Tel. 800 7267864
SITO INTERNET: www.samsung.it

Non puoi giocare alla grande se non hai un monitor all'altezza! Grazie al formato Widescreen e all'ampia area visibile di 22 pollici, con il Samsung 226BW ti sembrerà di vivere l'azione in prima persona. Le immagini sono nitide e perfette, anche perché i pixel hanno un tempo di risposta di soli 2 ms (addio effetto scia!). E che dire dei colori? Con la tecnologia MagicColor ti sembreranno balzare fuori dallo schermo: un realismo impressionante! Ma è pur sempre un monitor da utilizzare col PC e per questo è provvisto di una serie di modalità predefinite per regolare al volo le impostazioni d'uso: Testo, Internet, Gioco, Film e Stampa. È certificato per Windows Vista Home Premium, permettendoti così di sfruttare tutti i vantaggi del nuovo sistema operativo Microsoft.

GIUDIZIO

Convenienza	9
Caratteristiche	10
Innovazione	10
VOTO FINALE	**10**

ERRATA CORRIGE Sul numero 99 di Win Magazine, Aprile 2007, abbiamo erroneamente riportato il prezzo del computer Essedi Selecta Aluminum QX6700G. Quello corretto è di euro 3.999,00. Ci scusiamo con i lettori e con l'Azienda.

Il televisore col PC dentro

Design e tecnologia si uniscono in un connubio perfetto... da sfoggiare in salotto!

MEDIA CENTER
HATAREX LCD 40" WMC VIIV INTEGRATED TV

CARATTERISTICHE

- Processore: Intel Core Duo T2500
- Memoria: 1 GB DDR2
- Hard Disk: 250GB SATA
- Masterizzatore: DVD±RW DL
- Display: 40" 1.366 x 768 pixel
- Scheda Audio: Audio 7.1
- Scheda Video: integrata
- Sistema operativo: Microsoft Windows XP Media Center
- Extra: Tuner TV, Telecomando, Ethernet 10/100/1000, lettore di memory card, Wi-Fi
- Garanzia: 1 anno

INFO

CONTATTA: Hantarex
Tel. 02 66073
SITO INTERNET: www.hantarex.it

€ 5.160,00

MODULO PC
Puoi staccarlo dal retro del televisore per sostituirlo o inserirlo in un altro televisore compatibile

TELECOMANDO
Permette di passare dalla modalità TV a quella Media Center per gestire audio, video e foto

Avederlo sembra un normale televisore LCD, ma basta dare un'occhiata al retro per rendersi conto che è molto di più. È il primo caso in cui è la TV a diventare PC e non viceversa. Si tratta infatti di una postazione multimediale capace di offrire tutti i vantaggi di televisore e PC. Il pannello LCD è HD Ready, per visualizzare immagini in alta definizione fino alla risoluzione di 720p. Nascosto sul retro c'è il modulo PC con sistema operativo Windows Media Center, per gestire qualsiasi contenuto multimediale direttamente dalla poltrona. Per passare dalla modalità TV a quella PC non si deve far altro che utilizzare il telecomando in dotazione. E se col tempo le prestazioni dovessero diventare "superate", si può sempre sostituire il modulo integrato con uno più aggiornato.

Divertimento totale

Con questo sistema navighi su Internet, visualizzi le foto della digicam, registri i programmi televisivi su DVD, controlli la posta elettronica e molto altro ancora. È dotato infatti di un lettore di memory card, un masterizzatore DVD, un tuner TV analogico e digitale per ricevere la programmazione televisiva senza disturbi di alcun genere. Grazie all'hard disk da 250 GB puoi memorizzare audio, video e foto per riprodurli velocemente sull'ampio display. Dovrai solo trovargli la giusta collocazione in salotto e invitare gli amici.

GIUDIZIO

Convenienza	9
Caratteristiche	9
Innovazione	10
VOTO FINALE	**9**

È un prodotto unico nel suo genere: ha un display da 40 pollici HD Ready e permette di gestire ogni tipo di contenuto multimediale direttamente dalla poltrona... sarà come essere al cinema!

Cottura a fiamma Blu

€ 799,00

MASTERIZZATORE
LG - GBW-H10N

INFO

CONTATTA: LG Electronics - Tel. 199 600099
SITO INTERNET: www.lge.it

È in grado di masterizzare i nuovi supporti Blu-ray da 25 GB, ideali per salvare i filmati in alta definizione registrati con la videocamera HD. Non avrai più problemi di spazio e potrai dire addio ai vecchi masterizzatori perché è in grado di scrivere anche DVD, CD e dischi DVD-RAM. I supporti Blu-ray costano molto, è vero, ma con l'affermarsi di questa nuova tecnologia i prezzi sono destinati a scendere. Iniziamo quindi a farci un pensierino.

GIUDIZIO

Convenienza	8
Caratteristiche	10
Innovazione	10
VOTO FINALE	**9**

Fotografie in libertà

DIGICAM
NIKON COOLPIX S50C

INFO

CONTATTA: Nital - Tel. 011 8996804
SITO INTERNET: www.nital.it

€ 370,00

Grazie al sensore da 7,2 megapixel e all'obiettivo Zoom-Nikkor 3x puoi catturare immagini ricche di dettagli in qualsiasi condizione atmosferica. In caso di scarsa illuminazione puoi infatti contare sull'elevata sensibilità alla luce (fino ad ISO 1600) e sullo stabilizzatore d'immagine. Per inquadrare i soggetti o rivedere le immagini ha un display LCD da 3 pollici con trattamento antiriflesso. E con la connessione Wi-Fi, stampi le immagini o le scarichi sul PC, senza dover collegare alcun cavo.

GIUDIZIO

Convenienza	9
Caratteristiche	10
Innovazione	9
VOTO FINALE	**10**

Videosorveglianza fai da te

WIRELESS CAM
DLINK DCS-2120

INFO

CONTATTA: D-Link - Tel. 02 29000676
SITO INTERNET: www.dlink.it

€ 296,00

Per creare un sistema di controllo domestico basta un modem/router Wi-Fi. Non devi far altro che configurare l'IP-Cam Dlink DCS-2120 per la rete wireless di casa e posizionarla nell'ambiente da sorvegliare. In seguito potrai collegarti via Internet, da qualsiasi parte del mondo, per controllare le immagini riprese. Puoi andare in vacanza senza temere ladri e vandali e, se ti trovi sotto copertura UMTS, puoi visualizzare le immagini anche da un telefonino di terza generazione. È talmente piccola che installarla non sarà un problema e il sensore ad alta sensibilità ti permetterà di riprendere immagini anche in ambienti con scarsa illuminazione.

GIUDIZIO

Convenienza	9
Caratteristiche	10
Innovazione	9
VOTO FINALE	**9**

Documenti a prova di scasso

PEN DRIVE
TRANSCEND JETFLASH 210 FINGERPRINT USB FLASH DRIVE 2 GB

INFO

CONTATTA: Transcend
SITO INTERNET: www.transcend.nl

Hai paura che il PC possa essere controllato in tua assenza? Vuoi tenere nascosto il lavoro e impedire che cada in mani sbagliate? Con questo piccolo dispositivo blocchi l'accesso al PC o l'apertura dei file tramite il rilevamento dell'impronta digitale. Quindi, niente più password da ricordare! Ma è anche una pendrive da 2 GB sulla quale puoi archiviare ogni tipo di file, anche i video. Inoltre, il chip di memoria è veloce: permettendoti così di trasferire file di grosse dimensioni senza attendere un'eternità.

GIUDIZIO

Convenienza	9
Caratteristiche	10
Innovazione	9
VOTO FINALE	**9**

€ 42,00

€ 34,80

Digicam: mai più a secco

MEMORY CARD
PEAK DISPLAY SD CARD 4 GB

INFO

CONTATTA: Roma Computer Center
Tel. 06 35497091
SITO INTERNET: www.romacc.it

Lo spazio non basta mai! E chi ha la passione delle foto questo lo sa bene. Il rischio di rimanere a corto di memoria nel momento migliore di una posa è sempre in agguato. Se prima, però, per controllare lo spazio a disposizione sulla memory card dovevi ricorrere al PC o alla digicam, Peak ha pensato bene di integrare un piccolo display LCD sulla memoria, in grado di visualizzare lo spazio ancora disponibile. In ogni momento saprai se puoi salvare altre foto o se è arrivato il momento di svuotare la scheda. E il bello è che funziona senza bisogno di batterie.

GIUDIZIO

Convenienza	9
Caratteristiche	10
Innovazione	9
VOTO FINALE	**9**

Spia il PC quando non ci sei

KEYSTROKE RECORDER
KEYCARBON USB

INFO

CONTATTA: KeyCarbon
SITO INTERNET: www.keycarbon.com

Vuoi controllare l'attività del tuo computer quando sei lontano da casa? Ebbene, questo piccolo dispositivo ti permetterà di registrare ogni parola digitata sulla tastiera. Controllerai le pagine Web visitate, le e-mail inviate e molto altro ancora. Potrai allontanarti da casa mentre lui vigilerà per te, fornendoti al rientro un report dettagliato con le informazioni che servono (comprese le marachelle informatiche dei nostri figli). Non devi far altro che collegarlo tra la porta USB del PC e la tastiera. Il software in dotazione si configurerà automaticamente e proteggerà i dati registrati tramite password. E se hai un vecchio PC esiste anche il modello con interfaccia PS/2.

GIUDIZIO

Convenienza	9
Caratteristiche	10
Innovazione	9
VOTO FINALE	**9**

€ 141,72

Il computer ultracompatto

Pesa meno di 500 grammi ed è a tutti gli effetti un PC con tanto di Windows Vista

UMPC
SONY VAIO VGN-UX1XN

CARATTERISTICHE

- Processore: Intel Core Solo Ultra Low Voltage U1500
- Memoria: 1 GB DDR2 533 MHz
- Schermo: 4,5" 1024 x 600 pixel touchscreen
- Scheda Video: Integrata
- Scheda Audio: Integrata
- Hard Disk: 32 GB SATA
- Extra: Wi-Fi, Ethernet, Bluetooth, docking station
- Batteria: litio
- Dimensioni: 38 x 100 x 150 mm
- Peso: 480 Kg
- Sistema Operativo: Microsoft Windows Vista Business.

INFO

CONTATTA: Sony - Tel. 02 618381
SITO INTERNET: www.sonystyle.com

TASTIERA
È nascosta dietro al piccolo display: permette di digitare in tutta comodità

GIUDIZIO

Convenienza	8
Caratteristiche	10
Innovazione	10
VOTO FINALE	**10**

È il più piccolo UMPC disponibile sul mercato ed è ideale per chi cerca una postazione di lavoro completa da trasportare ovunque. Puoi usarlo per scattare foto, navigare su Internet e guardare video. È anche molto veloce: dalla modalità standby all'accensione impiega solo 3 secondi.

Difficile credere che in un dispositivo così piccolo ci sia un vero e proprio PC con funzionalità multimediali. Con questo UMPC Sony ci ha stupito ancora una volta: è talmente piccolo che può essere trasportato in tasca. Il display ha un'area visibile di appena 4,5 pollici ma il pannello ad alta densità è in grado di visualizzare immagini a 1.024 x 600 pixel, in modo da garantire una navigazione tra le pagine Web a schermo intero senza compromettere la leggibilità dei caratteri. Il sistema touchscreen consente di selezionare le varie applicazioni col semplice uso del pennino, ma se ha bisogno della tastiera, basta far scorrere verso l'alto il monitor ed eccola apparire come per magia. Per memorizzare i dati ha un disco interno da 32 GB basato su memoria flash, per garantire il minimo ingombro, bassi consumi energetici e un veloce accesso ai file.

Mobilità senza limiti

È progettato per accompagnarti ovunque: è dotato infatti di connettività wireless per darti la possibilità di restare sempre connesso ad Internet. Ha una Webcam integrata per effettuare videoconferenze, scattare foto o registrare brevi filmati da inviare tramite posta elettronica. E per salvaguardare la sicurezza del tuo lavoro è stato dotato di un lettore biometrico dell'impronta digitale, per impedire l'accesso a non autorizzati. Un vero e proprio gioiello nei contenuti e... nel prezzo.

IN ALTERNATIVA

DEVO EVOBOOK LIGHT

Rispetto al Sony UX1 è un po' più grande e meno raffinato nelle linee, ma costa tre volte di meno. Ha un display da 7 pollici widescreen e pesa 850 grammi. Per usarlo puoi affidarti al monitor touchscreen o collegare la tastiera esterna in dotazione.

CONTATTA: Fares - Tel. 06 66183361
SITO INTERNET: www.fares.it
PREZZO: € 899,00

Lo smartphone diventa TV

TV FONINO
GIGABYTE GSMART I120

INFO

CONTATTA: Edge
Tel. 06 5262471
SITO INTERNET: www.gigabytecm.com

Se nella tua zona non c'è copertura della rete DVB-H per i servizi dei TVfonini, puoi ugualmente ricevere i canali televisivi sul display del cellulare. Non stiamo parlando di un telefonino qualsiasi, ovviamente, ma del Gigabyte GSmart i120. Si tratta infatti, di un dispositivo PocketPC con televisore integrato. Per guardare la TV non devi sottoscrivere alcun abbonamento perché utilizza un classico sintonizzatore analogico, per la ricezione dei canali tradizionali. Peccato, però, che non supporti la tecnologia UMTS. Se vuoi usarlo come modem per il notebook non aspettarti velocità da primato.

GIUDIZIO

Convenienza	8
Caratteristiche	8
Innovazione	8
VOTO FINALE	**8**

Pronto per i giochi del futuro

Da Asus il primo notebook con scheda video ATI X2300, che supporta le DirectX 10

NOTEBOOK
ASUS A8JR

CARATTERISTICHE

- Processore: Intel Core 2 Duo T5500
- Memoria: 1 GB DDR2
- Schermo: 14,1" 1.280 x 800 pixel
- Scheda Video: Ati X2300
- Scheda Audio: Integrata
- Hard Disk: 120 GB SATA
- Unità Ottica: masterizzatore DVD DL
- Extra: Modem 56K V92, Wi-Fi, Ethernet, Bluetooth, Webcam, Firewire, VGA, borsa e mouse
- Batteria: litio
- Dimensioni: 335 x 245 x 373 mm
- Peso: 2,39 Kg
- Sistema Operativo: Microsoft Windows Vista Home Premium

INFO

CONTATTA: Asus - Tel. 199 400089
SITO INTERNET: www.asus.it

WEBCAM
Non ha una risoluzione elevata, ma per le videoconferenze è più che sufficiente

BLUETOOTH
Per interfacciare il telefonino e usarlo come modem per navigare su Internet

COLOR SHINE
Speciale trattamento applicato al monitor per avere colori più brillanti

€ 1.219,00

Sono molti coloro che cercano nel portatile prestazioni grafiche in grado di dare soddisfazioni videoludiche. Da qui in avanti le varie case produttrici di videogiochi incentreranno i loro sforzi nello sviluppo di titoli che utilizzano le librerie DirectX 10 di Microsoft. Quindi, se non vuoi perdere la possibilità d'immergerti in nuove ed emozionanti esperienze, questo è il portatile che fa per te. È il primo, infatti, ad essere equipaggiato con scheda grafica ATI Radeon X2300 che, tra l'altro, è perfettamente compatibile con le funzioni Aero di Windows Vista. A rendere ancora più interessante questo notebook contribuisce l'architettura Centrino 2 Duo basata sul processore T5500.
Il display da 14,1 pollici è dotato della tecnologia Splendid Video, che esalta i colori con ogni tipologia di contenuto multimediale.
Chi vuole utilizzarlo in viaggio, può contare sulla connettività wireless per restare sempre connesso ad Internet in presenza di un hotspot e, sulla Webcam, per utilizzare i programmi di messaggistica istantanea. E se non sai come trasportarlo, in dotazione trovi anche la borsa col mouse.

Già pronto per il futuro

Ottimo per chi cerca un computer che sappia integrare prestazioni elevate e che offra una buona trasportabilità. La dotazione è completa in ogni sezione ed ha anche il Bluetooth per collegare eventualmente un telefonino senza fili, da usare come modem. Col display in formato widescreen potrai riprodurre un DVD a schermo intero senza fastidiose strisce nere o utilizzare i programmi di editing con un'area di lavoro meglio organizzata.

GIUDIZIO

Convenienza	9
Caratteristiche	9
Innovazione	9
VOTO FINALE	**9**

Riesce a coniugare buone prestazioni ed elevata trasportabilità. Puoi farci di tutto perché ha una configurazione hardware completa. Col supporto alle DirectX 10, inoltre, hai la certezza di poter sfruttare appieno i videogiochi che usciranno nei prossimi mesi.

Ecco a voi il "notebookofono"!

PDA PHONE
HTC X7500

INFO

CONTATTA: Dangaard
Tel. 0522 333898
SITO INTERNET:
www.pocketdevice.it

Più piccolo di un notebook, ma più potente di uno smartphone. L'HTC X7500 è il compagno ideale per avere un ufficio da taschino. Ha un display touchscreen da 5 pollici sul quale si possono gestire documenti con estrema praticità; integra una doppia camera di cui una da 3 megapixel per scattare immagini in qualità fotografica; per navigare su Internet, invece, si appoggia alle reti UMTS e al nuovo standard HSDPA, raggiungendo così prestazioni analoghe a quelle di un'ADSL. Aggiungi che ha il GPS integrato per facilitarti nella pianificazione dei tuoi spostamenti, il Wi-Fi per continuare a fruire del Web anche a casa e la completa tastiera QWERTY per lavorare come su un portatile, in tutta comodità.

GIUDIZIO

Convenienza	9
Caratteristiche	10
Innovazione	10
VOTO FINALE	**10**

€ 1.099,00

Portatile a lunga durata

Ti accompagna nei lunghi viaggi e non ti lascia mai con la batteria a secco

NOTEBOOK
FUJITSU-SIEMENS P7230

CARATTERISTICHE

- Processore: Intel ULV U1400
- Memoria: 1 GB DDR2
- Schermo: 10,6" 1.280 x 768 pixel
- Scheda Video: Integrata
- Scheda Audio: Integrata
- Hard Disk: 80 GB SATA
- Unità Ottica: masterizzatore DVD DL
- Extra: Modem 56K V92, Wi-Fi, Ethernet, Bluetooth, VGA, lettore memory card, Webcam,
- Batteria: litio
- Dimensioni: 299 x 272.9 x 200.9 mm
- Peso: 1,25 Kg
- Sistema Operativo: Microsoft Windows Vista Business

INFO

CONTATTA: Fujitsu-Siemens
Tel. 800 466820
SITO INTERNET:
www.fujitsu-siemens.it

Una, due, tre e, nei casi migliori, quattro: sono queste le ore di autonomia di una batteria da notebook. Per viaggi brevi non ci sono problemi, ma per quelli più lunghi, se non è disponibile una presa elettrica, saremo costretti a trascorrere gran parte del tempo con un PC inutilizzabile. Col LifeBook P7230, però, tutto ciò cambia, perché Fujitsu-Siemens è riuscita a realizzare un notebook con un'autonomia di un'intera giornata. Questi risultati sono possibili grazie all'impiego di un processore ULV a basso voltaggio e alla funzione Eco mode, che riduce la luminosità del display e la frequenza della CPU con un notevole risparmio energetico. Se vuoi navigare su Internet non hai che l'imbarazzo della scelta: Wi-Fi e Bluetooth fanno parte della dotazione di molti portatili, ma in questo caso hai a disposizione anche un modulo UMTS/HSDPA da usare con la USIM del tuo operatore telefonico. Ha la videocamera integrata, il masterizzatore DVD Dual Layer e il display con trattamento CrystalView, per una migliore resa dei colori.

Pensa alla sicurezza

È un notebook che si fa apprezzare per il design curato e l'eccezionale trasportabilità. Ma non lasciarti ingannare dalle apparenze: è anche molto robusto. Lo chassis è rinforzato in magnesio e l'hard disk ha un sensore che, in caso di urti, previene la perdita dei dati staccando la testina di scrittura. A tutto ciò va aggiunto il lettore d'impronte digitali, che impedisce agli estranei di accedere ai file, e il modulo TPM, che previene il furto dei dati con un sistema di validazione hardware difficilmente superabile.

GIUDIZIO

Convenienza	9
Caratteristiche	10
Innovazione	9
VOTO FINALE	**9**

Facile da trasportare, robusto e versatile. Mette al sicuro i tuoi dati e consente di lavorare per numerose ore, grazie al ridotto consumo energetico e alla possibilità di integrare una seconda batteria. E se vuoi navigare su Internet non devi far altro che scegliere la connessione che preferisci.

IN ALTERNATIVA

SONY VAIO VGN-TX5XN/B

Pesa 1,25 Kg, integra la connettività wireless ed ha il masterizzatore DVD. Il display da 11,1 pollici ha un pannello X-Black con tecnologia Led, per riprodurre le immagini con colori brillanti e reali. Ideale per chi viaggia molto: l'autonomia può arrivare fino a 7,5 ore.

CONTATTA: Sony - Tel. 02 618381
SITO INTERNET: www.sony.it
PREZZO: € 2.899,00

Il pomo satellitare

MODULO GPS BLUETOOTH
NAVMAN B20

INFO

CONTATTA: Navman - Tel. 02 30412080
SITO INTERNET: www.navman.com

Trovare la giusta collocazione in auto ai moduli GPS non è sempre facile, specialmente se non si vuole usare i supporti a ventosa. In tal senso, il Navman B20 è una novità: si inserisce direttamente nell'accendisigari, da cui prende l'alimentazione. Quindi, nessun rischio che la batteria si scarichi. Si interfaccia via Bluetooth con telefonini o PDA e fornisce precise informazioni sulle coordinate grazie al software in dotazione.

GIUDIZIO

Convenienza	9
Caratteristiche	8
Innovazione	8
VOTO FINALE	**8**

La tua musica in TV

MP3 PLAYER
COWON D2

INFO

CONTATTA: Iaudio - Tel. 051 6188711
SITO INTERNET: www.iaudio.it

Pesa soltanto 91 grammi ed è un completo riproduttore multimediale per audio, foto e musica. Ha una memoria interna da 4 GB, espandibile con schede SD, ed un display da 2,5 pollici sensibile al tocco. Puoi collegarlo al televisore di casa per rivedere i film su grande schermo o usarlo per ascoltare e registrare le stazioni radio. In viaggio, poi, è uno spasso! La carica della batteria dura fino a 52 ore.

GIUDIZIO

Convenienza	9
Caratteristiche	10
Innovazione	10
VOTO FINALE	**10**

Molto più di un televisore

Display Full HD, hard disk da 160 GB, sintonizzatore digitale terrestre e satellitare: cosa vuoi di più?

TV LCD
SHARP HD1E

CARATTERISTICHE

- Dimensione: 52"
- Risoluzione: 1.920 x 1.080 pixel
- Luminosità: 450 cd/m2
- Contrasto: 3000:1 nativa, 15.000:1 massima
- Decoder integrato: DVB-T, DVB-S, DVB-C, analogico
- Extra: USB, HD da 160 GB

INFO

CONTATTA: Sharp - Tel. 800 826111
SITO INTERNET: www.sharp.it

DISCO INTERNO
Permette di registrare i programmi televisivi come su un normale VCR

TV DIGITALE
Ha integrato il decoder DTT e quello satellitare

USB
Puoi collegare una pendrive o un disco esterno per riprodurre sul televisore le foto digitali

n.d.

Con un pannello da 52 pollici di diagonale è come avere il cinema in salotto. La risoluzione dello schermo supporta le trasmissioni Full HD fino alla risoluzione di 1080i, per una riproduzione perfetta delle immagini. Il tempo di risposta dei pixel, di soli 4 ms, lo rende perfetto per visualizzare eventi sportivi, poiché non presenta alcun effetto scia. E se la platea è numerosa, l'elevato angolo di visuale permetterà a tutti di godere dello spettacolo, anche da posizioni molto decentrate. Con un dispositivo del genere puoi apprezzare ogni tipo di programmazione televisiva, perché integra il tuner TV analogico, quello Digitale Terrestre e un decoder DVB-S per ricevere i canali satellitari. Se poi devi assentarti, con l'hard disk interno registri l'evento desiderato e lo rivedi comodamente al tuo rientro. La dotazione è completata da un ingresso USB, che permette di riprodurre le immagini contenute su memory card (tramite apposito lettore) o pendrive.

Il massimo in tutto

Mettiti comodo in poltrona e accendi lo spettacolo! Se hai un lettore Blu-ray o HD DVD ti sembrerà di essere davvero dentro lo schermo. Grazie alla buona luminosità e all'eccezionale rapporto di contrasto puoi utilizzarlo anche in ambienti con scarsa luminosità. Per un audio all'altezza, inoltre, è stato dotato di due speaker da 7,5 Watt RMS ciascuno e di un subwoofer da 15 Watt.

GIUDIZIO

Convenienza	9
Caratteristiche	10
Innovazione	10
VOTO FINALE	**10**

Puoi ricevere e registrare qualsiasi segnale televisivo, anche in alta definizione, senza ricorrere a decoder esterni. E poi... è bello! Di sicuro valorizza l'ambiente in cui viene installato.

Audio multicanale in poco spazio

SPEAKER SYSTEM
YAMAHA YSP-1100

INFO

CONTATTA: Yamaha - Tel. 0331 548416
SITO INTERNET: www.yamahahifi.it

Hai sempre desiderato farti avvolgere dall'audio multicanale ma non vuoi stendere cavi o posizionare ingombranti diffusori? Questo proiettore sonoro digitale è in grado di risolvere il tuo problema, riuscendo a riprodurre un audio multicanale tramite un solo dispositivo da posizionare alla base del televisore. Per riuscirci utilizza 40 driver da 2 Watt ciascuno più 2 woofer da 20 Watt, riuscendo a generare una potenza complessiva di ben 120 Watt. L'audio viene "sparato" in molteplici direzioni e grazie alle pareti della stanza che lo riflettono, sarà come essere circondati dai diffusori di un Kit multicanale. Funziona con ogni sorgente sonora e si abbina perfettamente ai televisori LCD o Plasma da 42 pollici.

€ 1.250,00

GIUDIZIO

Convenienza	8
Caratteristiche	9
Innovazione	10
VOTO FINALE	**9**

Il cinema con l'iPod

Riproduci foto e filmati, dal lettore multimediale portatile Apple alle pareti di casa

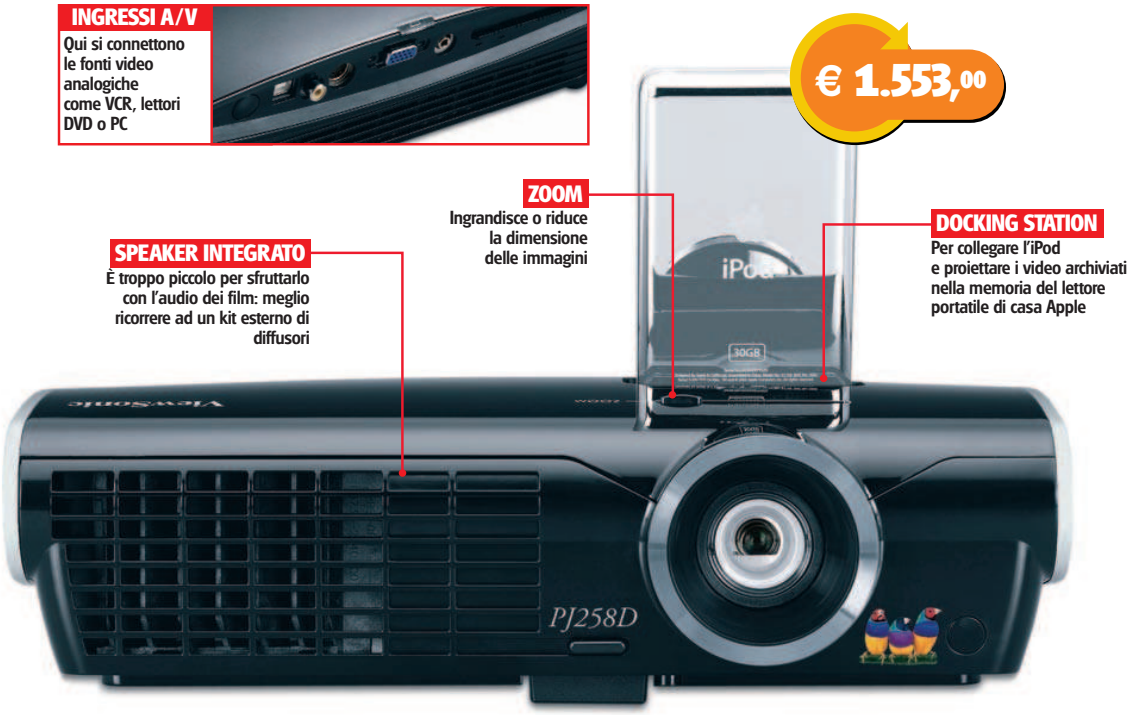
PROIETTORE
VIEWSONIC PJ 258D

CARATTERISTICHE

- Tipologia: DLP
- Risoluzione: 1.024 x 768 pixel
- Luminosità: 2000 lumens
- Contrasto: 2000:1
- Ingressi Video: VGA, S-Video, Component, Composito
- Dimensioni: 337 x 238.2 x 43.79 mm
- Peso: 2,84 Kg

INFO

CONTATTA: Viewsonic
Tel. 02 890791
SITO INTERNET:
www.viewsoniceurope.com



Se il display a colori dell'iPod ti va stretto, perché non proietti i video sulle pareti di casa per vederli come al cinema? Basta inserirlo nella dock integrata di questo videoproiettore e potrai riprodurre i filmati su uno schermo da 300 pollici. Quando il lettore è inserito sul videoproiettore si possono anche vedere le foto in memoria e caricare la batteria. Grazie alla tecnologia DLP, la qualità delle immagini è perfetta in ogni ambiente. La lampada ha una luminosità di ben 2.000 lumens e un contrasto di 2.000:1, per colori perfetti. Oltre all'iPod puoi collegare qualsiasi fonte video: DVD, VCR, decoder satellitare e altro ancora. Accetta in ingresso anche i segnali HD a 720p e 1080i. Integra un piccolo speaker da 1 Watt, ma per mettere su un piccolo impianto Home Theater è meglio abbinarlo ad un kit multicanale 5.1.

Cinema portatile

Volendo, puoi trasportarlo in uno zaino per avere il cinema sempre a portata di mano: installarlo richiede pochissimi secondi e, con l'iPod, non devi collegarlo ad un lettore DVD. È un prodotto molto innovativo e versatile, ideale per chi è alla ricerca di un videoproiettore capace di riprodurre immagini di buona qualità in qualsiasi ambiente e che all'occorrenza, se collegato al portatile, possa visualizzare presentazioni o gallerie fotografiche. Non resta che caricare l'iPod e avviare lo spettacolo.

GIUDIZIO

Convenienza	9
Caratteristiche	9
Innovazione	9
VOTO FINALE	**9**

Se hai già un iPod e stai pensando di allestire nel salotto di casa un sistema Home Theater, prendi in considerazione questo prodotto... ne vale la pena!

Cinema ad alta definizione

LETTORE BLU-RAY
SONY BDP-S1

INFO

CONTATTA: Sony Italia - Tel. 02 618381
SITO INTERNET: www.sony.it

Fai scorta di popcorn, stappa qualche birra e invita gli amici: è arrivato il momento di sfruttare il televisore Full HD per vedere i film come al cinema. Con il lettore da tavolo Sony BDP-S1 puoi finalmente riprodurre i titoli in Blu-ray alla massima risoluzione, 1080i, con immagini 4 volte più definite rispetto ai tradizionali DVD. La connessione HDMI permette di godere dei vantaggi dell'audio e del video digitale con un unico cavo, lasciando più ordinato il salotto di casa. E poi, per avere un sonoro davvero all'altezza, c'è il processore Cinema Tuned, che rende l'esperienza domestica simile a quella di una vera sala cinematografica. Naturalmente non dovrai buttare via la collezione di film in DVD, perché il player è in grado di riprodurre anche tali supporti; visualizza le immagini in JPEG e consente di ascoltare i brani musicali in MP3.

GIUDIZIO

Convenienza	7
Caratteristiche	9
Innovazione	9
VOTO FINALE	**8**

Molto più di un televisore

Display Full HD, hard disk da 160 GB, sintonizzatore digitale terrestre e satellitare: cosa vuoi di più?

TV LCD
SHARP HD1E

CARATTERISTICHE

- Dimensione: 52"
- Risoluzione: 1.920 x 1.080 pixel
- Luminosità: 450 cd/m2
- Contrasto: 3000:1 nativa, 15.000:1 massima
- Decoder integrato: DVB-T, DVB-S, DVB-C, analogico
- Extra: USB, HD da 160 GB

INFO

CONTATTA: Sharp - Tel. 800 826111
SITO INTERNET: www.sharp.it

DISCO INTERNO
Permette di registrare i programmi televisivi come su un normale VCR

TV DIGITALE
Ha integrato il decoder DTT e quello satellitare

USB
Puoi collegare una pendrive o un disco esterno per riprodurre sul televisore le foto digitali

Con un pannello da 52 pollici di diagonale è come avere il cinema in salotto. La risoluzione dello schermo supporta le trasmissioni Full HD fino alla risoluzione di 1080i, per una riproduzione perfetta delle immagini. Il tempo di risposta dei pixel, di soli 4 ms, lo rende perfetto per visualizzare eventi sportivi, poiché non presenta alcun effetto scia. E se la platea è numerosa, l'elevato angolo di visuale permetterà a tutti di godere dello spettacolo, anche da posizioni molto decentrate. Con un dispositivo del genere puoi apprezzare ogni tipo di programmazione televisiva, perché integra il tuner TV analogico, quello Digitale Terrestre e un decoder DVB-S per ricevere i canali satellitari. Se poi devi assentarti, con l'hard disk interno registri l'evento desiderato e lo rivedi comodamente al tuo rientro. La dotazione è completata da un ingresso USB, che permette di riprodurre le immagini contenute su memory card (tramite apposito lettore) o pendrive.

Il massimo in tutto

Mettiti comodo in poltrona e accendi lo spettacolo! Se hai un lettore Blu-ray o HD DVD ti sembrerà di essere davvero dentro lo schermo. Grazie alla buona luminosità e all'eccezionale rapporto di contrasto puoi utilizzarlo anche in ambienti con scarsa luminosità. Per un audio all'altezza, inoltre, è stato dotato di due speaker da 7,5 Watt RMS ciascuno e di un subwoofer da 15 Watt.
Il prodotto sarà disponibile sugli scaffali dei negozi specializzati nel mese di maggio.

GIUDIZIO

Convenienza	-
Caratteristiche	10
Innovazione	10
VOTO FINALE	**10**

Puoi ricevere e registrare qualsiasi segnale televisivo, anche in alta definizione, senza ricorrere a decoder esterni. E poi... è bello! Di sicuro valorizza l'ambiente in cui viene installato.

Audio multicanale in poco spazio

SPEAKER SYSTEM
YAMAHA YSP-1100

INFO

CONTATTA: Yamaha - Tel. 0331 548416
SITO INTERNET: www.yamahahifi.it

Hai sempre desiderato farti avvolgere dall'audio multicanale ma non vuoi stendere cavi o posizionare ingombranti diffusori? Questo proiettore sonoro digitale è in grado di risolvere il tuo problema, riuscendo a riprodurre un audio multicanale tramite un solo dispositivo da posizionare alla base del televisore. Per riuscirci utilizza 40 driver da 2 Watt ciascuno più 2 woofer da 20 Watt, riuscendo a generare una potenza complessiva di ben 120 Watt. L'audio viene "sparato" in molteplici direzioni e grazie alle pareti della stanza che lo riflettono, sarà come essere circondati dai diffusori di un Kit multicanale. Funziona con ogni sorgente sonora e si abbina perfettamente ai televisori LCD o Plasma da 42 pollici.

GIUDIZIO

Convenienza	8
Caratteristiche	9
Innovazione	10
VOTO FINALE	**9**

Il cinema con l'iPod

Riproduci foto e filmati, dal lettore multimediale portatile Apple alle pareti di casa

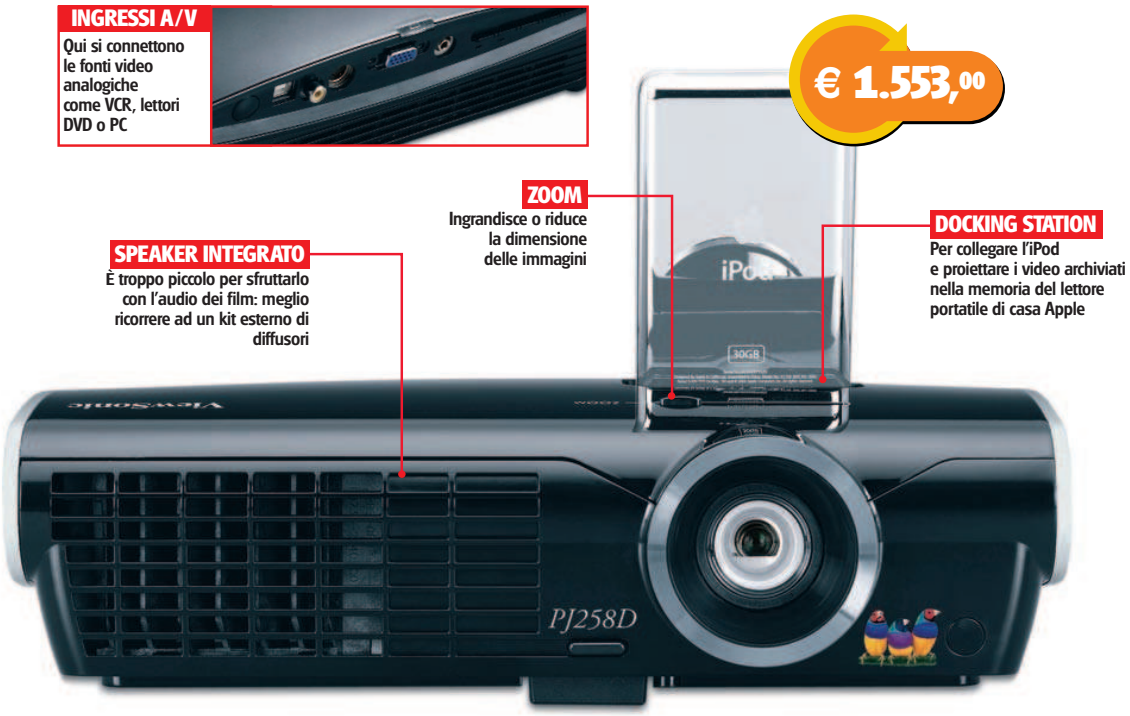
PROIETTORE
VIEWSONIC PJ 258D

CARATTERISTICHE

- Tipologia: DLP
- Risoluzione: 1.024 x 768 pixel
- Luminosità: 2000 lumens
- Contrasto: 2000:1
- Ingressi Video: VGA, S-Video, Component, Composito
- Dimensioni: 337 x 238.2 x 43.79 mm
- Peso: 2,84 Kg

INFO

CONTATTA: Viewsonic
Tel. 02 890791
SITO INTERNET:
www.viewsoniceurope.com



Se il display a colori dell'iPod ti va stretto, perché non proietti i video sulle pareti di casa per vederli come al cinema? Basta inserirlo nella dock integrata di questo videoproiettore e potrai riprodurre i filmati su uno schermo da 300 pollici. Quando il lettore è inserito sul videoproiettore si possono anche vedere le foto in memoria e caricare la batteria. Grazie alla tecnologia DLP, la qualità delle immagini è perfetta in ogni ambiente. La lampada ha una luminosità di ben 2.000 lumens e un contrasto di 2.000:1, per colori perfetti. Oltre all'iPod puoi collegare qualsiasi fonte video: DVD, VCR, decoder satellitare e altro ancora. Accetta in ingresso anche i segnali HD a 720p e 1080i. Integra un piccolo speaker da 1 Watt, ma per mettere su un piccolo impianto Home Theater è meglio abbinarlo ad un kit multicanale 5.1.

Cinema portatile

Volendo, puoi trasportarlo in uno zaino per avere il cinema sempre a portata di mano: installarlo richiede pochissimi secondi e, con l'iPod, non devi collegarlo ad un lettore DVD. È un prodotto molto innovativo e versatile, ideale per chi è alla ricerca di un videoproiettore capace di riprodurre immagini di buona qualità in qualsiasi ambiente e che all'occorrenza, se collegato al portatile, possa visualizzare presentazioni o gallerie fotografiche. Non resta che caricare l'iPod e avviare lo spettacolo.

GIUDIZIO

Convenienza	9
Caratteristiche	9
Innovazione	9
VOTO FINALE	**9**

Se hai già un iPod e stai pensando di allestire nel salotto di casa un sistema Home Theater, prendi in considerazione questo prodotto... ne vale la pena!

Cinema ad alta definizione

LETTORE BLU-RAY
SONY BDP-S1

INFO

CONTATTA: Sony Italia - Tel. 02 618381
SITO INTERNET: www.sony.it

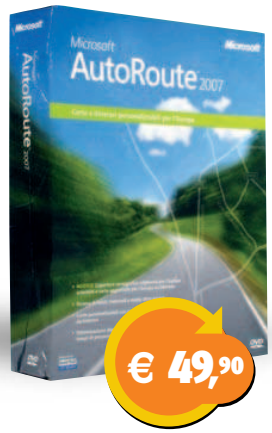
Fai scorta di popcorn, stappa qualche birra e invita gli amici: è arrivato il momento di sfruttare il televisore Full HD per vedere i film come al cinema. Con il lettore da tavolo Sony BDP-S1 puoi finalmente riprodurre i titoli in Blu-ray alla massima risoluzione, 1080i, con immagini 4 volte più definite rispetto ai tradizionali DVD. La connessione HDMI permette di godere dei vantaggi dell'audio e del video digitale con un unico cavo, lasciando più ordinato il salotto di casa. E poi, per avere un sonoro davvero all'altezza, c'è il processore Cinema Tuned, che rende l'esperienza domestica simile a quella di una vera sala cinematografica. Naturalmente non dovrai buttare via la collezione di film in DVD, perché il player è in grado di riprodurre anche tali supporti; visualizza le immagini in JPEG e consente di ascoltare i brani musicali in MP3.

GIUDIZIO

Convenienza	7
Caratteristiche	9
Innovazione	9
VOTO FINALE	**8**

Il piacere di viaggiare col notebook

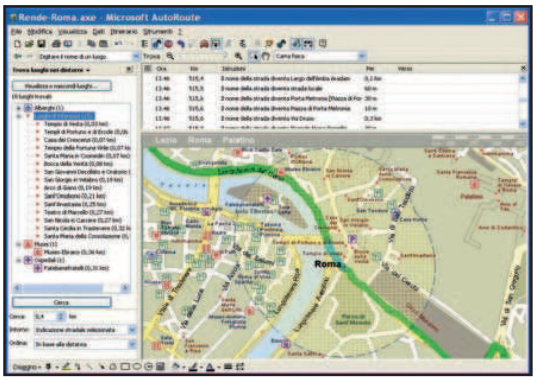
Consulta le mappe italiane ed europee, calcola gli itinerari personalizzati e "naviga" a schermo intero con periferiche GPS, dritto per la tua rotta



STRADARIO MULTIMEDIALE
AUTOROUTE 2007

INFO
CONTATTA: Microsoft
Tel. 02.70398398
SITO INTERNET:
www.microsoft.com/it

Organizzare un viaggio perfetto significa studiare con attenzione gli itinerari, scegliere i luoghi da visitare e calcolare alla perfezione i tempi di percorrenza. Queste operazioni risultano semplici se utilizziamo Autoroute, il software di navigazione europeo targato Microsoft. Le mappe di cui è dotato sono elaborate da NAVTEQ e corredate da più di 745.000 luoghi di interesse. Un'apposita finestra ci consente di visualizzare sullo schermo, direttamente sulla cartina, la posizione esatta di 30 diversi riferimenti come ospedali, stazioni di rifornimento, aree di interesse turistico e locali d'intrattenimento. Possiamo anche ampliare e rendere più precisa la ricerca, consultando la banca dati on-line con il servizio integrato Live Search.



Con la funzione "Trova luoghi nei dintorni" possiamo rintracciare musei e punti d'interesse ad una distanza predefinita.

Autoroute è in grado di calcolare il percorso ottimale per raggiungere qualsiasi destinazione, fornendo i tempi di percorrenza in base al nostro stile di guida e persino il consumo di carburante in città ed autostrada. Queste funzionalità consentono di pianificare con la massima precisione tutte le soste, rintracciando le stazioni di servizio dove fare rifornimento e gli alberghi nei quali pernottare. Attivando la nuova modalità di navigazione a schermo intero, Autoruote fornisce anche le indicazioni di guida in tempo reale, calcolando la nostra posizione in base ai dati provenienti da periferiche GPS portatili collegate al PC. E se non abbiamo un notebook, basta un clic per trasferire le cartine su smartphone e palmari che eseguono Pocket Street. Dulcis in fundo, se siamo in albergo e vogliamo spostarci a piedi, possiamo verificare se a pochi passi da noi esistono punti d'interesse facilmente raggiungibili.

GIUDIZIO

Convenienza	9
Caratteristiche	8
Innovazione	8
VOTO FINALE	**8**

Compositori si diventa

SEQUENCER AUDIO-MIDI
MAGIX MUSIC MAKER 2007 DELUXE

INFO
CONTATTA: Magix
Tel. 02 26928805
SITO INTERNET:
www.magix.net

Magix Music Maker racchiude in un solo prodotto un completo studio di registrazione per la composizione di brani musicali. Nell'***Arranger multitraccia*** possiamo creare la sequenza di riproduzione combinando file Audio e MIDI. Con il mixer, poi, misceliamo alla perfezione i suoni, applicando effetti e filtri fino ad ottenere il risultato desiderato. Nel DVD di Magix Music Maker è presente anche una libreria, con più di 3.000 sound loop in sei diversi stili musicali che, trascinandoli con il mouse nell'Arranger, permettono di comporre in pochi minuti un brano da hit parade. Lo strumento ***Song Maker*** risulta utilissimo per creare colonne sonore e brevi temi musicali destinati ai nostri videoclip. Basta definire le impostazioni ed in pochi istanti la composizione viene generata nell'Arranger, con la possibilità di modificarla a proprio piacimento. Da questa versione, Magix Music Maker si arricchisce del nuovo sintetizzatore ***Vital Instruments***, caratterizzato da una sorprendente verosimiglianza nella riproduzione dei suoni più complessi, come ad esempio la chitarra acustica. Infine, un'altra interessante novità è rappresentata dal ***Drum Editor***, che rende semplice ed immediata la creazione dei groove di batteria.

GIUDIZIO

Convenienza	8
Caratteristiche	7
Innovazione	7
VOTO FINALE	**7**

Ufficio per tutti

SOFTWARE DI PRODUTTIVITÀ PERSONALE
STAROFFICE 8

INFO
CONTATTA: Exa Media
Tel. 071 2916009
SITO INTERNET: www.exaspa.it

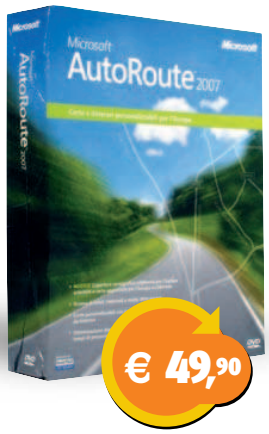
StarOffice è una delle alternative più interessanti alle blasonate suite di produttività personale. Possiamo usarla per scrivere ed impaginare una relazione, creare database, elaborare grafici e comporre presentazioni animate in Flash. L'interfaccia grafica non è diversa da quella dei suoi concorrenti, per cui il passaggio da altre suite è immediato e non comporta difficoltà. Inoltre è assicurata la compatibilità con i formati più diffusi. StarOffice viene fornito con una libreria di 130 modelli, 700 immagini e 47 animazioni utilizzabili per rendere unici documenti e slide show. In questa versione, inoltre, è stata introdotta la possibilità di aggiungere firme digitali ai documenti ed è stata migliorata la creazione di stampe ed e-mail in serie.

GIUDIZIO

Convenienza	9
Caratteristiche	9
Innovazione	8
VOTO FINALE	**9**

Il piacere di viaggiare col notebook

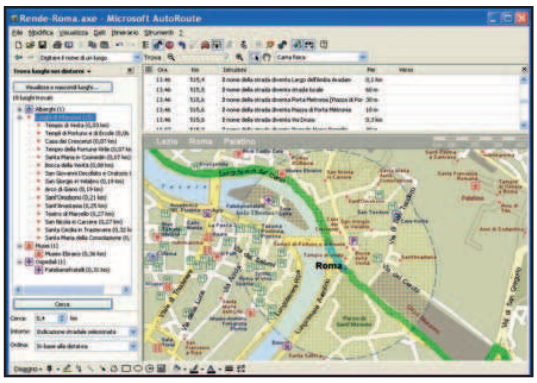
Consulta le mappe italiane ed europee, calcola gli itinerari personalizzati e "naviga" a schermo intero con periferiche GPS, dritto per la tua rotta



STRADARIO MULTIMEDIALE
AUTOROUTE 2007

INFO
CONTATTA: Microsoft
Tel. 02.70398398
SITO INTERNET:
www.microsoft.com/it

Organizzare un viaggio perfetto significa studiare con attenzione gli itinerari, scegliere i luoghi da visitare e calcolare alla perfezione i tempi di percorrenza. Queste operazioni risultano semplici se utilizziamo Autoroute, il software di navigazione europeo targato Microsoft. Le mappe di cui è dotato sono elaborate da NAVTEQ e corredate da più di 745.000 luoghi di interesse. Un'apposita finestra ci consente di visualizzare sullo schermo, direttamente sulla cartina, la posizione esatta di 30 diversi riferimenti come ospedali, stazioni di rifornimento, aree di interesse turistico e locali d'intrattenimento. Possiamo anche ampliare e rendere più precisa la ricerca, consultando la banca dati on-line con il servizio integrato Live Search.



Con la funzione "Trova luoghi nei dintorni" possiamo rintracciare musei e punti d'interesse ad una distanza predefinita.

Autoroute è in grado di calcolare il percorso ottimale per raggiungere qualsiasi destinazione, fornendo i tempi di percorrenza in base al nostro stile di guida e persino il consumo di carburante in città ed autostrada. Queste funzionalità consentono di pianificare con la massima precisione tutte le soste, rintracciando le stazioni di servizio dove fare rifornimento e gli alberghi nei quali pernottare. Attivando la nuova modalità di navigazione a schermo intero, Autoruote fornisce anche le indicazioni di guida in tempo reale, calcolando la nostra posizione in base ai dati provenienti da periferiche GPS portatili collegate al PC. E se non abbiamo un notebook, basta un clic per trasferire le cartine su smartphone e palmari che eseguono Pocket Street. Dulcis in fundo, se siamo in albergo e vogliamo spostarci a piedi, possiamo verificare se a pochi passi da noi esistono punti d'interesse facilmente raggiungibili.

GIUDIZIO

Convenienza	9
Caratteristiche	8
Innovazione	8
VOTO FINALE	**8**

Compositori si diventa

SEQUENCER AUDIO-MIDI
MAGIX MUSIC MAKER 2007 DELUXE

INFO
CONTATTA: Magix
Tel. 02 26928805
SITO INTERNET:
www.magix.net

Magix Music Maker racchiude in un solo prodotto un completo studio di registrazione per la composizione di brani musicali. Nell'***Arranger multitraccia*** possiamo creare la sequenza di riproduzione combinando file Audio e MIDI. Con il mixer, poi, misceliamo alla perfezione i suoni, applicando effetti e filtri fino ad ottenere il risultato desiderato. Nel DVD di Magix Music Maker è presente anche una libreria, con più di 3.000 sound loop in sei diversi stili musicali che, trascinandoli con il mouse nell'Arranger, permettono di comporre in pochi minuti un brano da hit parade. Lo strumento ***Song Maker*** risulta utilissimo per creare colonne sonore e brevi temi musicali destinati ai nostri videoclip. Basta definire le impostazioni ed in pochi istanti la composizione viene generata nell'Arranger, con la possibilità di modificarla a proprio piacimento. Da questa versione, Magix Music Maker si arricchisce del nuovo sintetizzatore ***Vital Instruments***, caratterizzato da una sorprendente verosimiglianza nella riproduzione dei suoni più complessi, come ad esempio la chitarra acustica. Infine, un'altra interessante novità è rappresentata dal ***Drum Editor***, che rende semplice ed immediata la creazione dei groove di batteria.

GIUDIZIO

Convenienza	8
Caratteristiche	7
Innovazione	7
VOTO FINALE	**7**

Ufficio per tutti

SOFTWARE DI PRODUTTIVITÀ PERSONALE
STAROFFICE 8

INFO
CONTATTA: Exa Media
Tel. 071 2916009
SITO INTERNET: www.exaspa.it

StarOffice è una delle alternative più interessanti alle blasonate suite di produttività personale. Possiamo usarla per scrivere ed impaginare una relazione, creare database, elaborare grafici e comporre presentazioni animate in Flash. L'interfaccia grafica non è diversa da quella dei suoi concorrenti, per cui il passaggio da altre suite è immediato e non comporta difficoltà. Inoltre è assicurata la compatibilità con i formati più diffusi. StarOffice viene fornito con una libreria di 130 modelli, 700 immagini e 47 animazioni utilizzabili per rendere unici documenti e slide show. In questa versione, inoltre, è stata introdotta la possibilità di aggiungere firme digitali ai documenti ed è stata migliorata la creazione di stampe ed e-mail in serie.

GIUDIZIO

Convenienza	9
Caratteristiche	9
Innovazione	8
VOTO FINALE	**9**

La logica del tempo

Un simpatico topolino insegna ai tuoi bimbi come organizzarsi

GIOCO DIDATTICO
SEQUENZE TEMPORALI

INFO
CONTATTA: Edizioni Erickson
Tel. 0461.950690
SITO INTERNET: www.erickson.it

Il CD prende spunto dalle premesse teoriche del libro "Sequenze temporali" pubblicato dalla stessa casa editrice. L'utilizzo dei sistemi informatici, rispetto a quelli cartacei proposti nel testo, consente di migliorare e velocizzare l'apprendimento, sfruttando la naturale attrazione dei più piccoli verso i videogiochi. Il percorso formativo si articola in quattro sezioni con più di 200 esercizi a crescente livello di difficoltà. Nella prima sezione i bambini devono mettere in ordine le vignette che raccontano una storia. Nelle seguenti, le narrazioni diventano più complesse e alle vignette si aggiungono le didascalie. Nell'ultima sezione sono tutte scritte e richiedono di conseguenza una maggiore capacità d'attenzione ed interpretazione. Tutti gli esercizi vengono spiegati ai bambini da Carletto, il topolino custode del cinema con le pellicole da mettere in ordine. Con i tasti Ctrl+O si attiva la modalità gestionale che consente agli insegnanti e ai genitori di consultare le statistiche relative agli esercizi. In base ai risultati ottenuti si può modificare il percorso formativo.

GIUDIZIO

Convenienza	7
Caratteristiche	8
Innovazione	9
VOTO FINALE	**8**

Sonic: sempre più veloce!

Straordinarie evoluzioni aeree con le nuove tavole Extreme Gear

VIDEOGIOCO
SONIC RIDERS

INFO
CONTATTA: Halifax - Tel. 02 413031
SITO INTERNET: www.halifax.it

Dietro al furto del prezioso Chaos Esmerald e l'organizzazione del Gran Premio Mondiale Ex c'è il malvagio Eggman. Sonic vuole recuperare l'oggetto rubato, ma per farlo deve vincere il torneo ed imparare ad utilizzare alla perfezione le tavole Extreme Gear. Ad aiutarlo in questa nuova avventura la simpatica Miles Power, che creerà sofisticati dispositivi meccanici e riparerà i suoi airboard. Sonic Raiders ci porta in un coloratissimo mondo virtuale, con percorsi mozzafiato e suggestive ambientazioni. Abilità e prontezza di riflessi sono le doti indispensabili per affrontare le gare in airboard, tra cambi di direzione improvvisi ed acrobatiche evoluzioni, sfidando la forza di gravità. Lungo il percorso troviamo gli acceleratori e le turbolenze, che dobbiamo sfruttare per aumentare la velocità e schizzare davanti agli altri concorrenti. Non dimentichiamo però di prendere i Ring, che ci permetteranno di salire di livello ed acquistare nuove e più potenti tavole Extreme Gear.

GIUDIZIO

Convenienza	9
Caratteristiche	8
Innovazione	7
VOTO FINALE	**8**

L'ANGOLO DEL LIBRO

EDITORE: Apogeo
AUTORE: Riccardo Meggiato
PAGINE: 72
PREZZO: € 6,50
SITO INTERNET: www.apogeonline.com

VIRUS K.O.

Una guida tascabile, in quattordici capitoli, che ci insegna a contrastare virus, spam ed evitare le frodi informatiche. Per ogni pericolo l'autore ci suggerisce un software adatto, spiegandoci come scaricarlo, installarlo e configurarlo correttamente. In un capitolo dedicato ci illustra inoltre come mettere a dura prova il PC per verificare se esistono ancora pericolose falle nella sicurezza del sistema.

WINDOWS VISTA GUIDA PRATICA

Se pensiamo che sia giunta l'ora di migrare verso il nuovo sistema operativo Microsoft, non possiamo fare a meno di leggere questo libro. Potremo scoprire così le nuove funzioni e sfruttare al massimo le opzioni di personalizzazione dell'interfaccia grafica (Aero). Due capitoli sono dedicati alla configurazione delle reti wireless di ultima generazione, all'utilizzo di Internet Explorer e Windows Mail.

EDITORE: Ed. Fag Milano
AUTORE: Alessandro Valli
PAGINE: 268
PREZZO: € 19,90
SITO INTERNET: www.fag.it

EDITORE: Apogeo
AUTORE: Dario Banfi
PAGINE: 72
PREZZO: € 6,50
SITO INTERNET: www.apogeonline.com

IL MIO BLOG

World Press è sicuramente uno dei più potenti ed utilizzati software per sviluppare e gestire i blog. Questo manuale tascabile ci insegna ad utilizzarlo per creare il nostro diario personale da pubblicare on-line. In dettagliati tutorial a colori vengono descritte tutte le fasi più importanti, dall'acquisto dello spazio Web fino alla pubblicazione degli articoli e alla creazione dei Feed RSS.

FOTOGRAFIA DIGITALE REFLEX (2° EDIZIONE)

Il fotografo professionista Giuseppe Maio ci svela le tecniche ed i trucchi per scattare foto perfette. Utilizzo dei filtri, scelta degli obiettivi, controllo di esposizione e messa a fuoco in base al soggetto da catturare sono alcuni degli argomenti trattati. Tantissimi esempi pratici ed illustrazioni a colori ci aiutano a capire come le foto possono variare a seconda delle diverse regolazioni della fotocamera.

EDITORE: Ed. Fag Milano
AUTORE: Giuseppe Maio
PAGINE: 253
PREZZO: € 22,90
SITO INTERNET: www.fag.it

SHALLOW GROUND

IN EDICOLA dal 28/04 con HE HOME ENTERTAINMENT € 4,90

C'è qualcosa peggiore della morte

Shallow Valley. Ad un anno di distanza dal brutale e irrisolto omicidio di una ragazza del posto, uno sconosciuto, nudo e coperto di sangue, si presenta alla stazione di polizia con un pugnale grondante sangue. Lo sceriffo Jack Shepherd dovrà scoprirne l'identità e far luce sul mistero.

THRILLER
SHALLOW GROUND
CARATTERISTICHE
Regia: Sheldon Wilson
Attori: Timothy V. Murphy, Stan Kirsch
Durata: 93 minuti
Video: 1.78:1 Widescreen
Audio: DD 5.1 Ita

LA SCELTA

Puoi salvarne solo uno

Vicky è una dottoressa di talento e conduce una vita agiata con marito e figlia, quando, improvvisamente, i suoi familiari vengono rapiti. Il rapitore serba un rancore personale nei riguardi della donna e le lascia solo due giorni per scegliere chi salvare tra il marito e la figlia.

THRILLER
LA SCELTA
CARATTERISTICHE
Regia: Stuart Alexander
Attori: Tia Carrere, Richard Burgi
Durata: 88 minuti
Video: 1.78:1 Widescreen
Audio: DD 5.1 EX Ita, Inglese Surround

La MOGLIE in VACANZA... l'AMANTE in CITTÀ

IN EDICOLA con I mitici all'italiana

Giulia è l'amante di Andrea, un ricco industriale parmense infelicemente sposato con Valeria, a sua volta irretita dal sedicente conte Giovanni. Durante una vacanza a Courmayeur, la scaltra amante farà in modo di far scoprire al suo amato l'adulterio della moglie, evitando così un costoso divorzio.

€ 7,90

COMMEDIA
LA MOGLIE IN VACANZA... L'AMANTE IN CITTÀ
CARATTERISTICHE
Regia: Sergio Martino
Attori: Edwige Fenech, Barbara Bouchet, Lino Banfi
Durata: 93 minuti
Anno: Italia/Francia 1980
Video: 1.85:1 Anamorfico
Audio: DD 2.0 Italiano

IN EDICOLA con HORROR mania

€ 8,90

MORTI E SEPOLTI

Nella cittadina di Potters Bluff si celano terribili segreti, manifestati da sanguinosi omicidi e strane sparizioni. Ma il particolare agghiacciante è l'apparente ritorno in vita delle vittime. Determinato a svelare gli artefici dei delitti, lo sceriffo Gillis scopre una macabra traccia legata a riti voodoo e a scienze occulte, ma non può neanche immaginare l'orrore che si cela dietro la verità.

HORROR
MORTI E SEPOLTI
CARATTERISTICHE
Regia: Gary Sherman
Attori: James Farentino, Melody Anderson, Robert Englund
Durata: 89 minuti
Anno: USA 1981
Video: 1.78:1 Widescreen
Audio: DD 5.1 Italiano, DD 2.0 Inglese

TOP 5 DVD ITALIA

La classifica dei film più venduti

1

NATALE A NEW YORK
Due storie si incrociano sullo sfondo della Grande Mela, nel periodo natalizio. Ne deriveranno situazioni e gag davvero esilaranti.
Regia: Nerri Parenti
Attori: C. De Sica, S. Ferilli, M. Ghini

2

LE AVVENTURE DI PETER PAN: EDIZIONE SPECIALE
Regia: Hamilton Luske, Clyde Geronimi & Wilfred Jackson
Voci: G. Borghetti, G.Izzo, G. Rinaldi

3

IL DIAVOLO VESTE PRADA
Regia: David Frankel
Attori: M. Streep, A. Hathaway, S. Tucci

4

LA GANG DEL BOSCO
Regia: Tim Johnson, Karey Kirkpatrick
Voci: Luca Ward, Pupo, Cristina Noci

5

PIRATI DEI CARAIBI: LA MALEDIZIONE DEL FORZIERE FANTASMA
Regia: Gore Verbinsky
Attori: J. Depp, K. Knightley, O. Bloom

IL LABIRINTO DEL FAUNO

Solo l'innocenza può contrastare il male

FANTASY
IL LABIRINTO DEL FAUNO

CARATTERISTICHE
Regia: Guillermo Del Toro
Attori: Ariadna Gil, Ivana Vaquero, Sergi Lopez, Maribel Verdù
Durata: 114 minuti
Extra: Trailer italiano, Dvd credits
Anno: Messico/Spagna/USA 2006
Distribuzione: EAGLE
Video: 1.85:1 Anamorfico 16/9
Audio: DD 5.1 Ita, DD 5.1 Spa
Sottotitoli: Italiano, Italiano per non udenti
Censura: V.M. 14 anni
Sito Internet: www.panslabyrinth.com

La piccola Ofelia (Ivana Vaquero), alla fine della guerra civile di Spagna, va a vivere con la madre nella casa di un cinico e autoritario capitano dell'esercito di Franco. Trovando insopportabile la nuova vita, entra in contatto con una misteriosa creatura che è a guardia del labirinto adiacente alla dimora, un Fauno! Quest'ultimo la convince di essere una principessa fuggita secoli prima da un regno magico, che va riconquistato attraverso il superamento di tre difficili prove. Ognuna di esse costituisce un confronto con le sue paure, con il dolore e la miseria che la guerra le ha lasciato in eredità.

Le opere dell'artista spagnolo Goya hanno ispirato la realizzazione di creature e scenografie del film

ERAGON

È tornato il tempo di draghi e cavalieri

Arya è in fuga da Durza, tirapiedi del perfido sovrano Galbatorix. Prima di essere catturata riesce a nascondere una strana pietra, rubata allo stesso re, in un luogo ignoto ai suoi rivali. Il giovane Eragon, a caccia nei boschi, raccoglie l'oggetto misterioso, che si rivelerà un uovo di drago, e lo custodisce finché non ne fuoriesce un animaletto. Il ragazzo scoprirà così di essere l'ultimo discendente dei leggendari Cavalieri dei Draghi e, con l'aiuto del drago Saphira, ormai diventato adulto, dovrà riportare la pace nella terra di Alagaesia...

Il drago Saphira nella versione originale ha la voce di Rachel Weisz, in quella italiana di Ilaria D'Amico

AVVENTURA
ERAGON

CARATTERISTICHE
Regia: Stefen Fangmeier
Attori: Edward Speelers, Sienna Guillory, Jeremy Irons, John Malkovich
Durata: 100 minuti (2 dischi)
Extra: Commento audio del regista, Scene estese e tagliate, Trilogia dell'eredità: La magia di Eragon, Gli abitanti e i segreti di Alagaësia, La visione di Eragon, Guida alla pronuncia, Disegni originali, Disegni perduti, Guida all'animazione di Saphira con il commento audio del regista, Teaser e trailer, Eldest - Intervista a Christopher Paolini
Anno: USA/GB 2006
Distribuzione: 20th Century Fox
Video: 2.35:1 Anamorfico
Audio: DTS 5.1 Italiano, DD 5.1 Italiano, DD 5.1 Inglese
Sottotitoli: Italiano, Inglese
Sito Internet: www.eragonmovie.com

Gli allegati di Win Magazine

Cosa trovi IN REGALO nelle 5 versioni

DVD

FILM IN DVD VIDEO ■ SOFTWARE COMMERCIALE ■ VIDEOGIOCO COMPLETO ■ 117 PROGRAMMI GRATUITI ■ FILM PER IPOD E PSP

Pag. 72

PLUS

■ VIDEOGIOCO COMPLETO ■ 112 PROGRAMMI GRATUITI ■ FILM COMPATIBILE CON PLAYER DA TAVOLO, IPOD E CELLULARI

Pag. 70

BASE

74 PROGRAMMI GRATUITI ■ FILM PER CELLULARE

Pag. 68

VERSIONE CON 2 CD

DVD PLUS

■ CORSO D'INGLESE (1ª & 2ª PARTE) ■ FILM IN DVD VIDEO ■ SOFTWARE COMMERCIALE ■ VIDEOGIOCO COMPLETO ■ 117 PROGRAMMI GRATUITI ■ FILM PER IPOD, PSP E PLAYER DA TAVOLO

Pag. 74

GOLD

■ 2 FILM IN DVD VIDEO ■ SOFTWARE COMMERCIALE ■ VIDEOGIOCO COMPLETO ■ 117 PROGRAMMI GRATUITI ■ FILM PER IPOD E PSP

Pag. 76

Alla scoperta del nuovo

Nuova o classica?

Inserendo il Win CD/DVD-Rom nel lettore ottico del PC apparirà una schermata dalla quale potremo scegliere se installare la nuova interfaccia Win Web o se continuare ad utilizzare quella classica.
Nel primo caso occorre attivare una connessione ad Internet, in quanto verranno scaricati nel PC tanti nuovi contenuti multimediali, aggiornati quotidianamente. Supponiamo di scegliere l'opzione *Win Web*: specifichiamo una cartella del disco fisso e clicchiamo su *OK* per installare la nuova interfaccia.
Al temine della procedura, premiamo il pulsante *Continua*.

SOFTWARE COMMERCIALE COMPLETO
Programma completo in esclusiva per i lettori di Win Magazine

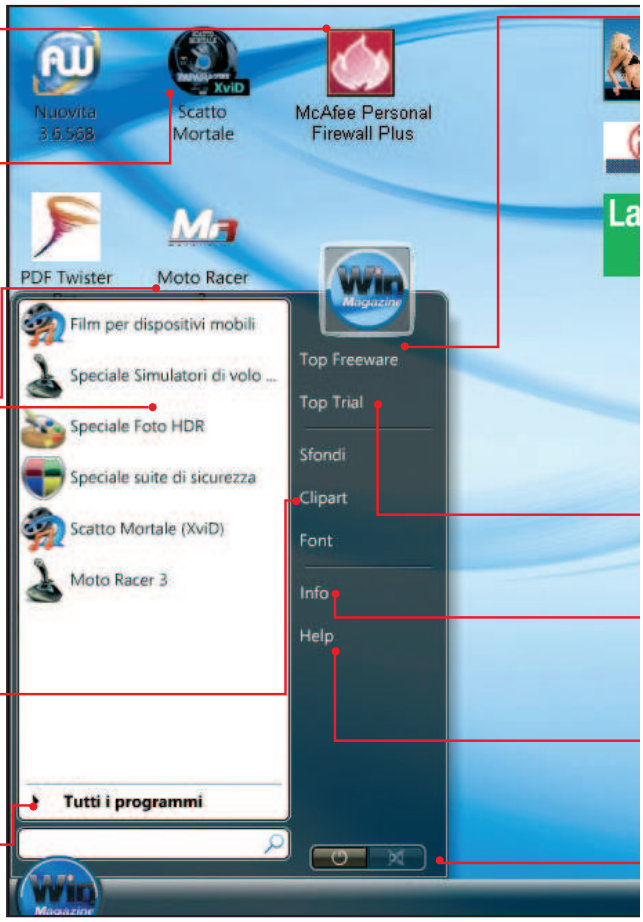
FILM IN XVID/DVD VIDEO
Contiene il film completo, in formato MPEG4 nella versione Plus o in formato DVD Video nelle versioni DVD e Gold

GIOCO COMPLETO
In regalo nelle versioni Plus, DVD, DVD Plus e Gold, il gioco Motoracer 3

SPECIALI
Sezione con i contenuti speciali, variabile a seconda della versione di Win Magazine

PLUS
Raccolta di sfondi, font e clipart per arricchire i tuoi progetti multimediali

TUTTI I PROGRAMMI
Cliccando su questo pulsante si accede alle categorie dei software presenti nel supporto



Accesso diretto ai software

1 Le categorie del software

Una volta caricata l'interfaccia *Win Web*, clicchiamo sul pulsante *Win Magazine*, in basso a sinistra, e successivamente su *Tutti i programmi*. Saranno visibili le categorie dei software presenti nel supporto. Per accedere ai contenuti basta cliccare su una sezione a piacere (ad esempio *Grafica Digitale*).

2 Procediamo con l'installazione

Selezioniamo un programma dalla lista e verifichiamo la compatibilità con il nostro sistema cliccando sull'icona *Posso installarlo?* (semaforo). Se è tutto OK, premiamo su *Salva/Installa* e successivamente su *Apri/Installa*. I file sono in formato ZIP: basta estrarli e fare doppio clic sul file EXE.

Win CD/DVD-Rom

SE HAI PROBLEMI CON IL SUPPORTO CD/DVD
Contatta il Servizio Clienti all'indirizzo **serviziocLienti@edmaster.it**, ricordandoti di specificare la rivista e il numero di copertina

TOP FREEWARE
Selezione dei migliori programmi gratuiti scelti per te

NOVITÀ
WIN WEB
Nuova sezione on-line con software, news, video e speciali aggiornati quotidianamente
Guida alla nuova sezione pag. 64

BANNER
Cliccando sui banner presenti nell'interfaccia principale potrai connetterti al Web e fruire di offerte e servizi imperdibili

TOP TRIAL
Le ultime novità dei software commerciali, da provare subito

INFO
Tutti gli indirizzi e-mail utili per contattare la redazione o il servizio clienti

HELP
Contiene informazioni sull'installazione dei software e la consultazione dell'elenco arretrati

AUDIO ON/OFF
Permette di abilitare/disabilitare l'audio

Cosa vuol dire

FREEWARE/OPEN SOURCE
Software distribuiti gratuitamente e liberamente utilizzabili. Il più delle volte sono così ben realizzati da non avere nulla da invidiare ai programmi commerciali.

SHAREWARE
Software limitati nell'utilizzo.
È necessario pagare una piccola somma di denaro all'autore del programma per attivarne tutte le funzionalità.

TRIAL
Programma commerciale distribuito in versione di prova per un breve periodo di tempo, scaduto il quale è necessario acquistare una licenza d'uso che dà diritto anche a ricevere l'assistenza tecnica in caso di problemi.

DEMO
Software che può essere utilizzato senza limiti di tempo ma con alcune importanti funzioni disabilitate. Nel caso dei videogiochi, queste limitazioni corrispondono ad un certo numero di livelli giocabili.

PRODOTTO COMMERCIALE
Software completo in tutte le sue funzionalità che Win Magazine regala ai suoi lettori.

B Un supporto pieno di Extra

1 Sfondi e Clipart da sfogliare

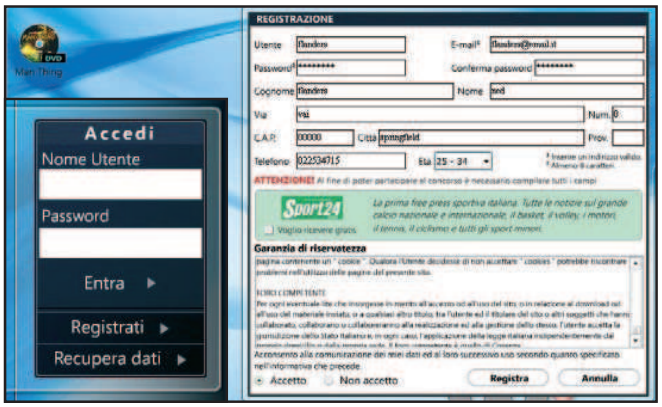
L'interfaccia Win Web dispone di una nuova modalità di visualizzazione delle immagini. Andiamo nel menu *Win Magazine/Tutti i programmi* e selezioniamo *Sfondi* o *Clipart*. Verrà caricata una finestra dalla quale potremo visualizzare l'*Anteprima* delle immagini o impostarne lo *SlideShow* (presentazione). Con *Salva*, invece, potremo archiviarle sul disco.

2 Che caratterino...

Dalla sezione *Win Magazine/Tutti i programmi/Font* troveremo ogni mese una strepitosa raccolta di caratteri tipografici da usare per arricchire la grafica di documenti o siti Internet. Scegliamo un font, guardiamone l'anteprima e, se è di nostro gradimento, premiamo *Salva* e poi ancora *Salva*. Il nuovo carattere verrà copiato nella cartella *Fonts* di Windows.

Win Web: le novità arrivano dalla Rete

A La registrazione è gratuita



1 Registriamoci on-line

Connettiamoci ad Internet e clicchiamo su *Avanti* nella sidebar *Connettiti!*, a destra dell'interfaccia principale del Win CD/DVD-Rom. Successivamente premiamo *Registrati* e compiliamo i campi richiesti. Mettiamo un segno di spunta su *Accetto* e confermiamo con *Registra*. All'indirizzo e-mail specificato verrà inviato un link da cliccare per completare la procedura.

2 Diamo il via alle danze...

Dall'interfaccia del CD/DVD, nel riquadro *Accedi*, digitiamo *Nome utente* e *Password* scelti al passo precedente. Clicchiamo su *Entra*. Una volta autenticati, noteremo qualche piccolo cambiamento: in alto comparirà una barra a scorrimento con le news dal mondo Hi-Tech, mentre la sidebar verrà aggiornata con software e video, trucchi e speciali... scaricabili con un clic.

SOFTWARE
Da questa sezione è possibile scaricare ogni giorno programmi commerciali completi e novità software direttamente sul proprio PC

NEWS
In questa sidebar orizzontale scorrono le news del mondo Hi-Tech, che la redazione di Win Magazine seleziona quotidianamente. Basta cliccare con il mouse su quella desiderata e il browser aprirà la pagina d'approfondimento

SIDEBAR
I contenuti interattivi delle Sidebar vengono aggiornati ogni 20 minuti. Nella sezione Sfondi (seconda Sidebar) le nuove immagini vengono caricate ogni 2 minuti

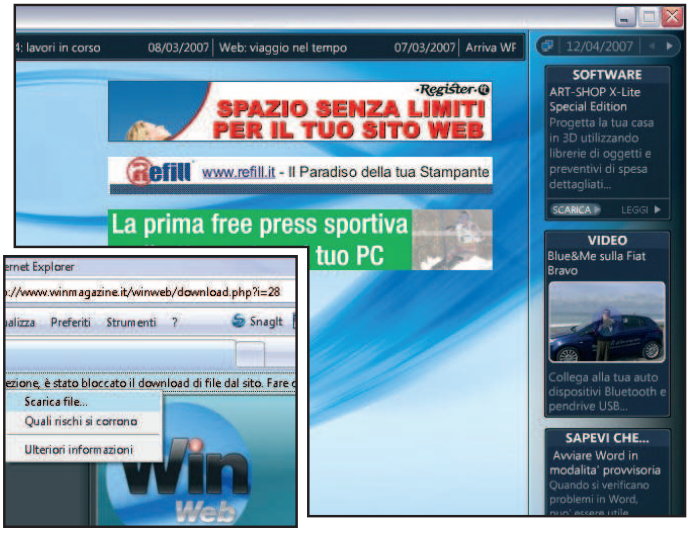
DISCONNETTI
Premiamo questo pulsante per effettuare il logout dai servizi Web

CAMBIA SIDEBAR
Con un clic su questa freccia passiamo alla visualizzazione degli altri contenuti interattivi (Meteo e Sfondi)

VIDEO
Cliccando sull'immagine del filmato potremo selezionare la tipologia della nostra connessione (ADSL o Modem) per ottimizzarne la visione

SAPEVI CHE
Qui trovi tanti trucchi e tippine in pillole su Windows e le applicazioni più diffuse

B Software in esclusiva dal Web



1 Programma in regalo...

Ogni mese, in regalo su Win Web, troviamo programmi commerciali completi e novità software da poter scaricare gratuitamente sul nostro hard disk. Cliccchiamo sul pulsante *Leggi* per avere ulteriori informazioni sul programma: recensione, schermate e requisiti minimi di sistema. Tutto ciò dalla pagina Web del sito www.winmagazine.it.

2 ... da installare sul PC

Cliccchiamo sul pulsante *Scarica* presente nella sezione *Software* della Sidebar: verrà caricata la pagina Web da cui effettuare il download del software. Se usiamo Internet Explorer, una volta caricata la pagina Web è necessario sbloccare la protezione che impedisce di scaricare il file. Basta cliccare sulla barra in alto e selezionare la voce *Scarica file*.

C Sfondi e meteo... aggiornati

1 Uno sfondo al giorno...

Cliccchiamo su *Cambia Sidebar* per visualizzare la sezione successiva. Portiamo il cursore del mouse al centro dell'immagine del riquadro *Sfondi* e cliccchiamo sull'icona a forma di lente d'ingrandimento che appare. La foto verrà aperta in una finestra del browser. Per usare l'immagine come wallpaper, cliccchiamoci sopra col tasto destro e scegliamo la voce *Imposta come sfondo*.

2 C'è il sole o piove?

Dalla sezione *Meteo* è sufficiente selezionare una città dal relativo menu a tendina per ottenere informazioni grafiche, facilmente leggibili, su *Tempo*, *Temperatura*, *Umidità* e *Direzione del vento*. Se nella lista non è presente la città di nostro interesse, basta selezionare la stazione di rilevamento meteorologico più vicina a casa nostra.

Gli allegati del mese

Win Magazine BASE

CONTIENE CD-ROM DA 650 MB

Ogni mese una selezione dei migliori software per mettere in pratica le nostre idee e divertirci con il computer

LEGENDA

Software in italiano

Il tutorial è presente sulla rivista

GRAFICA DIGITALE

NDNoise 0.4
Via il "rumore" dalle immagini
File: NDNoise.zip 871 KB Freeware

SaverWiz 1.1
Creiamo screensaver perfetti
File: SaverWiz.zip 901 KB Freeware

DeskPhoto 2.91beta Pag. 154
Una cornice digitale piena di foto
File: DeskPhoto.zip 229 KB Freeware

Photoshop Es. Pag. 152
Una pozzanghera come cornice
File: EsempioCS.zip 5.288 KB Freeware

GIOCHI

Arkanoid
Abbatti tutti i mattoncini
File: arkanoid.zip 615 KB Freeware

Push Push Penguin
Elimina i nemici del pinguino
File: penguin-push.zip 738 KB Freeware

Air Assault 3D Pag. 210
Pilotiamo il nostro elicottero e distruggiamo la base nemica
File: AirAssault.zip 11.154 KB Freeware

INTERNET

Tiscali EasyDialer Pag. 187
Naviga su Internet con il modem analogico ovunque ti trovi
File: Tiscali\Tiscali.exe 1.707 KB

Firefox 2.0.0.3 Pag. 24
Un browser per navigare sicuri
File: Firefox.zip 5.606 KB Freeware

eMule 0.47c Pag. 24
Condivisione di MP3 e film in DivX
File: eMule.zip 3.421 KB Freeware

eMule Plus 1.2b Pag. 24
Scarica musica, video e software in modalità P2P
File: eMulePlus.zip 2.509 KB Freeware

CookieWall 1.01 Pag. 190
Una barriera invalicabile per tutti i cookie!
File: cookiei.zip 200 KB Freeware

GMail Drive 1.0.11
Un drive virtuale per gestire l'account di posta
File: gmailfs.zip 148 KB Freeware

MASTERIZZAZIONE

RipIt4Me 1.7.1.0
Ripping e compressione ad arte per le nostre copie di backup
File: RipIt4Me.zip 161 KB Freeware

DVD Decrypter 3.5.4.0
Rippiamo facilmente i nostri film
File: DVDDecrypter.zip 858 KB Freeware

DVD Shrink 3.2.0.15
Backup veloci dei film in DVD
File: dvdshrink.zip 1.069 KB Freeware

FixVTS 1.603
DVD authoring senza errori
File: FixVTS.zip 32 KB Freeware

Burn4Free 2.8 Pag. 38
Valida alternativa per masterizzare
File: Burn4Free.zip 3.993 KB Adware

AUDIO&VIDEO

MP3Info 0.9
Editiamo i Tag dei brani in MP3
File: MP3Info.zip 26 KB Freeware

VideoLock for Webcam 1.0
Sistema di riconoscimento facciale
File: videolock.zip 1.113 KB Trial

ASIO4ALL 2.7 Pag. 174
Centro di controllo per driver ASIO
File: Asio4all.zip 328 KB Freeware

Guitar Rig Esempio Pag. 174
Preset musicali per suonare con il PC
File: DmBank.zip 31 KB Freeware

CONCORSO WIN REPORTER
Continua il grande concorso Filma & Vinci. Su CD/DVD trovi i PDF con tutorial e modalità di partecipazione.

UTILITÀ&PROGRAMM.

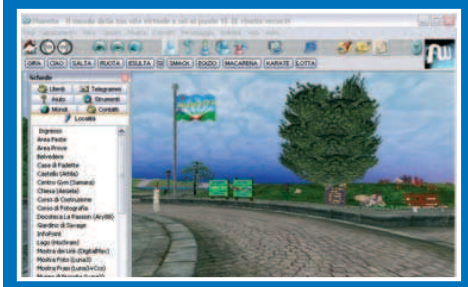
File Alyzer 1.4.0
Informazioni esatte sui file nel PC
File: filealyz.zip 1.809 KB Freeware

IZArc 3.7 Pag. 201
Comprimere i file con semplicità
File: IZArc37.zip 3.444 KB Freeware

RoboForm 6.9.0 Pag. 201
Salviamo le password importanti
File: RoboForm.zip 2.550 KB Shareware

KillCopy 2.85 Pag. 201
Copiamo velocemente grossi file
File: KillCopy.zip 2.672 KB Freeware

SOFTWARE COMPLETI

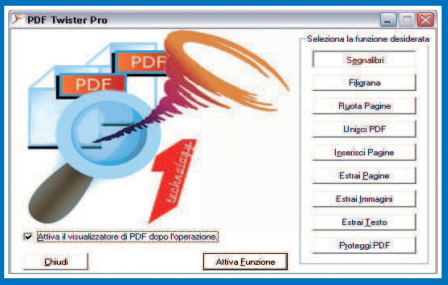


NUOVITA 1.3 RC2 Pag. 184
Chat 3D per interagire in una città virtuale
Nuovita è una chat tridimensionale la cui particolarità è quella di potersi muovere in una città virtuale in cui ognuno può costruire una casa, un bar, un ristorante, o quello che gli passa per la mente. Questa realtà fittizia si propone come momento di incontro fra persone, dove poter scambiare chiacchiere e opinioni in libertà su argomenti seri o divertenti.

- S.O.: Windows 2000/NT/XP
- Dimensione: 3.204 KB ■ File: Nuovita.zip

PDF TWISTER PRO Pag. 192
Suite completa per la gestione dei file PDF
Aprire e stampare questo formato è semplice, ma creare documenti e modificarli richiede l'uso di appositi programmi. PDF Twister Pro permette di eseguire una serie di operazioni volte ad utilizzare al meglio questo formato. Tra le funzioni presenti: estrazione testo e immagini, unione di più file, inserimento protezioni e rotazione delle pagine.

- S.O.: Windows Me/2000/XP
- Dimensione: 48.587 KB ■ File: PdfTwister.zip



Gli allegati del mese

Launchy 1.0 Pag. 200
Ricerche avanzate per Windows XP
File: Launchy.zip 792 KB Freeware

OFFICE

Unforgiven Organizer v55
Una solida agenda elettronica
File: UnfirgivenOrg.zip 6.412 KB Freeware

Calendario Campionato F1
Date, orari e piloti del campionato del mondo
File: CalendarioF1.zip 13 KB Freeware

PowerPoint Esempio Pag. 194
Creiamo una presentazione in stile test
File: ModelliQuiz.zip 166 KB Freeware

SISTEMA

IE Pass View 1.03 Pag. 122
Recuperiamo le password su Internet
File: iepassview.zip 81 KB Freeware

Mail Passview 1.37 Pag. 122
Salva le password degli account e-mail
File: mailpassview.zip 86 KB Freeware

Undelete Plus 2.7
Alla ricerca dei file erroneamente eliminati dal computer
File: undeleteplus.zip 1.044 KB Freeware

PC INSPECTOR Smart Recovery 4.5 Pag. 122
Recuperiamo i file cancellati su pendrive
File: inspsmartrec.zip 5.589 KB Freeware

Double Driver 1.0 Pag. 122
Verifica e gestione per i driver del sistema
File: doubledriver.zip 1.384 KB Freeware

Smart Flash Rec. 3.4 Pag. 122
Recupera file da chiavette USB e memorie
File: flashrec.zip 780 KB Freeware

CD Rec. Toolbox Free 1.0 Pag. 122
Supporti illeggibili? Ecco la soluzione
File: cdtoolbox.zip 635 KB Freeware

IsoBuster 2.0
Recuperiamo i CD danneggiati
File: IsoBuster.zip 2.657 KB Shareware

System Rescue CD 0.3.4 Pag. 130
CD live per sistemi operativi Linux
File: systemrescue.zip 117.940 KB Freeware

Unlocker 1.8.5 Pag. 24
Sblocchiamo i file per rimuoverli dal PC
File: unlocker.zip 164 KB Freeware

Le estensioni dei file Pag. 143
Gli articoli dal numero 80 al 99 in PDF
File: PDFestFile.zip 8.551 KB Freeware

Total Uninstall 3.83 Pag. 24
Rimuovi completamente i programmi
File: TotalUn.zip 1.570 KB Trial

EasyBCD 1.52 Pag. 24
Eliminiamo Windows Vista dal disco
File: EasyBCD.zip 1.652 KB Freeware

Vista Boot Pro 3.1.0 Pag. 24
Cancelliamo le opzioni di boot per selezionare Windows Vista in avvio
File: VistaBootPRO.zip 1.792 KB Freeware

Memtest86 3.3 Pag. 38
Controlli accurati per la memoria del PC
File: memtest86.zip 85 KB Freeware

Offline NT Password & Registry Editor 060213 Pag. 122
Resettiamo le password di sistema dimenticate per poter avviare il computer
File: PassEditor.zip 2.764 KB Freeware

PENDRIVE

7-Zip Portable 4.42
Compattiamo i file nel nuovo formato compresso 7z
File: P7zip.zip 1.100 KB Freeware

ClamWin Portable 0.90.1
La soluzione freeware contro i virus
File: Pclamwin.zip 5.920 KB Freeware

Audacity Portable 1.2.6
Audio editing ai massimi livelli
File: Paudacity.zip 2.453 KB Freeware

Firefox Portable 2.0.0.2
Un browser completo per Internet
File: Pfirefox.zip 5.915 KB Freeware

Thunderbird Portable 1.5.0.10
La posta elettronica sempre con noi
File: Pthunderbird.zip 6.065 KB Freeware

MOBILE

EzSafe 1.0
I dati personali sempre al sicuro
File: ezsafe.zip 19 KB Trial

Spectrian 1.60
Emulatore del caro vecchio Spectrum
File: spectrian.zip 194 KB Trial

FExplorer 1.16
Teniamo in ordine file e directory
File: FExplorer.zip 67 KB Freeware

GPRS Monitor 2.4.3 Pag. 36
Connessione GPRS sotto controllo
File: GPRSMonitor.zip 449 KB Trial

ANTIVIRUS&SICUREZZA

Il virus del mese Pag. 218
Gli articoli dal numero 77 al 99 in PDF
File: PDFvirus.zip 15.703 KB Freeware

Sandboxie 2.80
Dati al sicuro in un'area protetta virtuale
File: Sandboxie.zip 226 KB Freeware

Spyware Terminator 1.8.4.9
Sicurezza a tutto campo per il PC
File: spyTerminator.zip 2.931 KB Freeware

INDISPENSABILI

Ad-Aware SE Per. Ed. 1.06
Acrobat Reader 5.0.5 Full
Free Download Manager 2.1
RegSeeker 1.52
ZipGenius Suite 6.0.3.1126
WinAVI Video Converter 5.81
Superscan 4
Avast! HE 4.7.942
VLC Media Player 0.8.6a
TritaFile 3.0
FlashPlayer 9.0.28.0
K-Lite Codec Pack Base 2.85

SPECIALI

7 SIMULATORI DI VOLO FREEWARE

25 FOTO HDR

FILM PER CELLULARE
MAN THING

INCOMEDIA WEBSITE X1 4.0 Pag. 190

Crea il tuo sito in maniera semplice e veloce

Con questo software, che non richiede nessuna conoscenza specifica, sarà veramente semplice costruire il proprio sito grazie ad un wizard che guida passo-passo nella realizzazione e nella pubblicazione in rete delle pagine Web. Infatti, inseriti di volta in volta i dati richiesti nelle varie finestre del programma, si giunge a definire rapidamente tutti i parametri necessari a realizzare un sito completo, funzionante e di notevole impatto visivo.

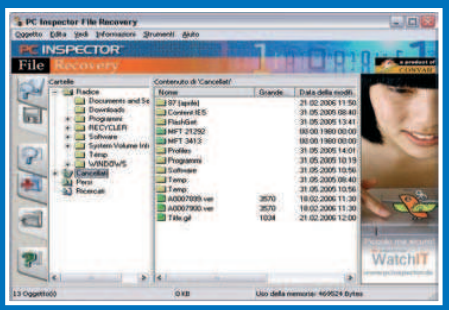
- Windows 98/Me/NT/2000/XP
- Dimensione: 6.177 KB ■ File: WebsiteX1.zip

PC INSPECTOR FILE RECOVERY 4 Pag. 120

Dati importanti cancellati per errore? Ecco come recuperarli al meglio

Possiamo utilizzare questo software per recuperare i dati cancellati per sbaglio o danneggiati su file system FAT12, FAT16, FAT32 e NTFS. Il programma è anche in grado di ricostruire i file indicando ora e data originali e supporta i driver di rete, permettendo così di salvare le informazioni perdute anche su un computer remoto.

- Windows 9x/ME/NT/2000/XP
- Dimensione: 5.385 KB ■ File: inspfilerec.zip



SOFTWARE DA PROVARE

DISKEEPER HE 11

Deframmenta il disco e velocizza l'accesso ai dati

La frammentazione del disco causa spesso problemi di prestazioni. Diskeeper, grazie alla tecnologia InvisiTasking, esegue il monitoraggio e la riparazione dei file frammentati in modo invisibile e in tempo reale, e funziona con file system NTFS, FAT16 e FAT32.

- S.O.: Windows 2000/XP/Vista ■ Dim.: 14.319 KB
- File: Diskeeper.zip

AVG ANTI-SPYWARE 7.5.0.50

Rimedio di ultima generazione per trojan, worm e malware

Il software offre un controllo in tempo reale monitorando tutti i processi attivi (compresi registro e memoria), consente di effettuare gli aggiornamenti automatici e dispone di un'avanzata analisi euristica.

- S.O.: Windows 2000/XP
- Dim.: 6.303 KB ■ File: Avg-As.zip

Gli allegati del mese

Software in italiano — Il tutorial è presente sulla rivista

Win Magazine PLUS

CONTIENE DVD-ROM DA 4,3 GB

Sul DVD-Rom trovi tutti i contenuti di Win Magazine Base più i prodotti di seguito elencati

... ED INOLTRE SUL DVD-ROM

GIOCO COMPLETO IN ITALIANO DA 600 MB

- S.O.: Windows 98/ME/2000/XP
- Dim.: 595.754 KB
- File: setup.exe

GRAFICA DIGITALE

Bimp Lite 1.62
Ridimensioniamo ed elaboriamo le immagini digitali
File: BIMPLite.zip 2.370 KB Freeware

FastStone Photo Resizer 2.4
Converte e ridimensiona le foto
File: FSResizer.zip 1.291 KB Freeware

Paint.Net 3.01
Ricco e completo come Photoshop... ma gratuito!
File: PaintNet.zip 5.148 KB Freeware

Adobe Photoshop CS2 Pag. 152
Editor professionale di fotoritocco
File: PhotoshopCS2.zip 336.913 KB Trial 30 giorni

Picasa 2.6.0
Organizziamo le collection di foto
File: Picasa.zip 5.061 KB Freeware

Recolored 1.0.1
Coloriamo le foto monocromatiche
File: recolored.zip 5.579 KB Freeware

XnView Full 1.90.3
Album fotografici a portata di clic
File: XnView.zip 3.940 KB Freeware

GIOCHI

Lemmingball Z
Guidiamo omini attraverso labirinti
File: lemmingball.zip 6.072 KB Freeware

Baroll 1.05
Progetta e costruisci strade sicure
File: baroll.zip 1.858 KB Freeware

Bubble Escape
Distruggi gli alieni invasori
File: BubbleEscape.zip 6.399 KB Freeware

INTERNET

Skype 3.1.0.144
Chiamate gratuite in tutto il Mondo
File: Skype.zip 20.322 KB Freeware

Acoo Browser 1.57.994
Navigazione sicura su Internet
File: acbsetup.zip 1.514 KB Freeware

Spamihilator 0.9.9.10
Lo sterminatore di spam
File: spamihilator.zip 1.622 KB Freeware

Thunderbird 1.5.0.10
La posta elettronica in ordine
File: Thunderbird.zip 6.197 KB Freeware

uTorrent 1.6.1
P2P per la tecnologia Torrent
File: utorrent.zip 932 KB Freeware

Webaroo 1.3
Consultiamo siti Web in locale
File: Webaroo.zip 6.675 KB Freeware

MASTERIZZAZIONE

Nero Reloaded 7.7 Pag. 130
Il software numero uno per masterizzare
File: Nero7751.zip 220.412 KB Trial 30 giorni

AnyDVD HD 6.1.3.3
Duplicazione per i film in HD DVD
File: AnyDVD-HD.zip 1.403 KB Trial 21 giorni

DVDFab HD Decrypter 3
Copie perfette dei DVD video
File: DVDFabHD.zip 2.115 KB Freeware

Adobe Encore DVD 2.0 Pag. 166
Authoring creativo per i video
File: Encore2.zip 399.276 KB Trial

Final Burner 1.14.0.87
Scrittura perfetta per CD e DVD
File: FinalBurner.zip 5.334 KB Freeware

FILM COMPLETO

FILM PER PC & DVD IN MPEG4 DA 700 MB E IN FORMATO COMPATIBILE PER IPOD

Bo Laramie è un giovane attore che, dopo tanta gavetta, è finalmente riuscito a sfondare nel mondo del cinema. Ma insieme alla fama sono arrivate le seccature, sotto forma di una schiera di insistenti fotografi che utilizzano ogni metodo, anche il più disonesto, per immortalare le stelle di Hollywood. Quando l'invadenza dei fotografi arriva a provocare un incidente quasi mortale alla sua stessa persona, l'attore perde il controllo e ingaggia una caccia senza quartiere per scovare i responsabili e reclamare vendetta...

Come visualizzare il film sul computer

Se non disponiamo di un lettore da tavolo in grado di visualizzare l'XviD, possiamo comunque utilizzare il PC. Vediamo come fare e come risolvere eventuali problemi con i codec video.

Gli allegati del mese

Micro Burner 6.0.22
Scrittura per CD/DVD sempre a portata di mano
File: MicroBurner.zip 1.756 KB Freeware

AUDIO&VIDEO

Alive Video Converter 3.1
Conversioni tra formati video
File: AliveConverter.zip 3.405 KB Trial

Alive Video Joiner 1.2.8.2
Uniamo più filmati in uno
File: AliveJoiner.zip 10.910 KB Trial

TextAloud 2.240
Ascoltiamo la voce del PC
File: TextAloud.zip 2.928 KB Trial

Super v2007.22 Pag. 24
Convertiamo i video in tutti i formati multimediali
File: Super2007.zip 24.490 KB Freeware

MPEG Pro HD 2.01 Pag. 182
Eliminiamo le scene indesiderate dai DVD Video
File: mpegprohd.zip 20.644 KB Trial

Guitar Rig 2.20 Pag. 174
Emulazioni sonore perfette
File: GuitarRig2.zip 72.779 KB Demo

UTILITÀ&PROGRAM.

WinRar 3.62
Gestiamo al meglio file compressi e immagini ISO
File: winrar.zip 1.075 KB Shareware

bxNewFolder 1.0
Scorciatoia per creare directory
File: bxnewfolder.zip 384 KB Freeware

Yankee Clipper III 1.0.4.3
Strumento per il copia/incolla
File: YC3Setup.zip 1.083 KB Freeware

Fresh UI 7.79
Ottimizziamo il sistema
File: freshUI.zip 819 KB Freeware

iColorFolder 1.4.2 Pag. 201
Coloriamo le cartelle del PC
File: iColorFolder.zip 8.457 KB Freeware

UltraEdit 32 13 Pag. 201
Editor per file di testo e HTML
File: uedit32i.zip 9.716 KB Freeware

ANTIVIRUS&SICUR.

WinPatrol 11.1
Protezione totale del sistema
File: winpatrol.zip 4.297 KB Freeware

ClamWin 0.90.1
Rimedio efficace contro i virus
File: ClamAV.zip 5.676 KB Freeware

Cryptainer LE 7.0.3.0
Un'area sicura per eseguire file
File: cryptle.zip 4.130 KB Freeware

F-Prot Antivirus 6.0.6.3
Protezione totale contro le minacce dal Web
File: fprot-win.zip 12.446 KB Trial

Prevx 2.3.0.10 Pag. 24
Controlli costanti per la sicurezza del nostro computer
File: PREVX.zip 13.261 KB Freeware

Spamfighter Std. 5.1
Ripulire con cura la posta elettronica dallo spam
File: spamfighter.zip 9.718 KB Freeware

Super Anti Spyware 3.6.0
Rimuoviamo dal PC tutti i software dannosi
File: SUPAntiSpy.zip 4.837 KB Freeware

SISTEMA

Java 2 RE 1.5.0.11
Ambiente per siti con applet e applicazioni Java
File: jre15011.zip 15.526 KB Freeware

Drivermax 2.3
Un backup per tutti i driver del sistema operativo!
File: drivermax.zip 1.837 KB Freeware

Hardware Sensors Monitor 4.3.0.2
Info in tempo reale sull'hardware del computer
File: hwsensors.zip 756 KB Shareware

PENDRIVE

AbiWord Portable 2.4
Alternativa portatile al word di Microsoft
File: Pabiword.zip 6.334 KB Freeware

The Gimp Portable 2.2.13
Fotoritocco professionale
File: Pgimp.zip 11.165 KB Freeware

VLC Portable 0.8.6a
Completo player multimediale
File: Pvlc.zip 9.136 KB Freeware

MOBILE

Nokia PC Suite 6.8 Pag. 156
Converti formati audio/video
File: NokiaSuite.zip 22.734 KB Freeware

FastReply 3.0.10
Filtriamo le chiamate in arrivo
File: FastReply.zip 32 KB Trial

INDISPENSABILI

Adobe Reader 8 Full
Gestiamo i documenti PDF
File: AdobeRdr8.zip 21.483 KB Freeware

K-Lite Mega Codec Pack 1.67
Tutti i codec per applicazioni multimediali
File: klmcodec167.zip 31.538 KB Freeware

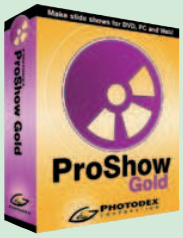
ZoneAlarm Firewall 7
Fuori gli intrusi dal PC
File: zonealarm.zip 40.663 KB Freeware

SPECIALI SUITE DI SICUREZZA

Le migliori soluzioni per proteggere al meglio il PC

SOFTWARE DA PROVARE

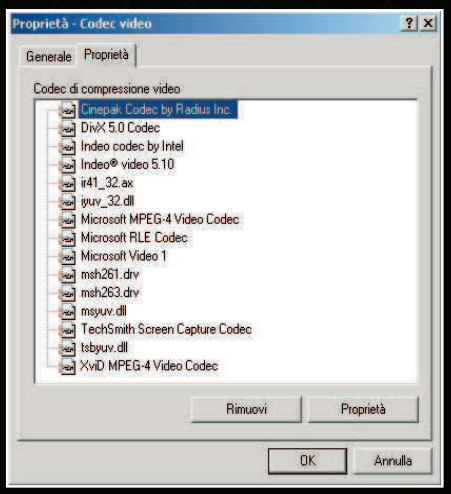
ULEAD DVD MOVIEFACTORY PLUS 6
Acquisisci i video e crea DVD con effetti e menu interattivi
- S.O.: Windows 2000/XP/Vista
- Dim.: 242.551 KB
- File: MovieFactory6.zip



PROSHOW GOLD 3.0.1935
Slideshow e video con effetti e musica... ora anche in HD
- S.O.: Windows 98/Me/2000/XP
- Dim.: 26.384 KB
- File: ProShow.zip

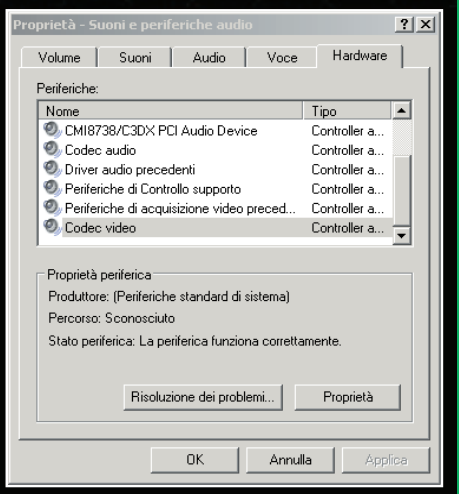
1, 2, 3... si parte

1 Inserisci il DVD nel lettore per avviarne l'interfaccia. Se l'autorun fosse disabilitato, da *Risorse del computer* clicca due volte sull'icona corrispondente all'unità DVD per visualizzarne il contenuto e avviare il file *Start.exe*. Per riprodurre il film è sufficiente cliccare sul pulsante *Film in XviD* e poi sul tasto *Visualizza*, nella successiva schermata *XviD*. Se l'interfaccia non viene mostrata basta cliccare sul file *PAPARAZZI.avi* per avviare la riproduzione.



Problemi di codec? Rimuovi XviD...

2 Se riscontri problemi nella visualizzazione, disinstalla i codec XviD presenti sul PC. Da *Pannello di controllo/Installazione applicazioni* individua e rimuovi la voce *Xvid-Mpeg-4 codec*.



... e non solo!

3 Da *Pannello di controllo/Suoni e periferiche audio* apri il tab *Hardware*. Individua la voce *Codec video* e clicca su *Proprietà* per visualizzare e rimuovere i codec di compressione.

Gli allegati del mese

Software in italiano — Il tutorial è presente sulla rivista

Win Magazine DVD

CONTIENE
DVD-ROM DA 8 GB

Sul DVD Dual Layer trovi tutti i contenuti di Win Magazine Plus più i prodotti di seguito elencati

SUL DVD DUAL LAYER
FILM COMPLETO IN DVD VIDEO

HANNO RESO LA SUA VITA UN INFERNO. ORA È IL MOMENTO DELLA VENDETTA

Bo Laramie (Cole Hauser) è un giovane attore che, dopo tanta gavetta, è finalmente riuscito a sfondare nel mondo del cinema. Ma insieme alla fama sono arrivate le seccature, sotto forma di una schiera di insistenti fotografi che utilizzano ogni metodo, anche il più disonesto, per immortalare le stelle di Hollywood. Quando l'invadenza dei fotografi arriva a provocare un incidente quasi mortale alla sua stessa persona, l'attore perde il controllo e ingaggia una caccia senza quartiere per scovare i responsabili e reclamare vendetta…

Fascetta double face

La copertina dell'amaray box contenente il DVD Dual Layer è stampata su entrambi i lati. Se preferisci archiviare il film *Scatto mortale* nella tua videoteca, non devi fare altro che estrarre la fascetta, girarla e inserirla dal lato sul quale è stampata la locandina originale del film.

Cole Hauser

Nasce il 22 marzo 1975 a Santa Barbara, California. Comincia a convincersi di saper recitare ai tempi della scuola, quando un suo amico gli disse che, bugiardo com'era, sarebbe potuto diventare un grande attore. Dopo aver frequentato la scuola di recitazione incontra la direttrice di casting Lisa Beech, che farà la sua fortuna. La donna lo inserisce nel cast di Scuola d'onore (1992), film dal quale prenderà il via la sua carriera d'attore. Gira a seguire Will Hunting, Pitch Black, Tigerland, White Oleander e 2 fast 2 furious.

Robin Tunney

Trentacinque anni, originaria di Chicago, dedica tutte le sue energie fin da piccola per sfondare a Hollywood. Studia recitazione all'Academy for the Performing Arts e, compiuta la maggiore età, si trasferisce a Los Angeles. Qui prende parte a numerosi show televisivi e finalmente debutta sul grande schermo nel 1992 con il film Il mio amico scongelato. Il primo ruolo importante lo ottiene però quattro anni dopo con Giovani streghe, al quale seguono Giorni contati, Vertical limit, The zodiac e Hollywoodland.

SCHEDA TECNICA

TITOLO ORIGINALE: Paparazzi
GENERE: Thriller
REGIA: Paul Abascal
ATTORI: Cole Hauser, Robin Tunney, Dennis Farina
DURATA: 82 minuti
SCENEGGIATURA: Forrest Smith
ANNO: USA 2004
VIDEO: 2.35:1 Anamorfico
AUDIO: DD 5.1 Italiano, DD 5.1 Inglese
SOTTOTITOLI: Italiano, Italiano per non udenti
EXTRA: Scene tagliate, Speciale stuntman, Speciale "Paparazzi"

... ED INOLTRE SUL DVD-ROM

INTERNET

NETTRANSPORT 2.30
Un valido aiuto per scaricare i file da Internet
File: NetTransport.zip 3.707 KB Shareware

AZUREUS ZUDEO 3.0.0.6
Download veloci di filmati in HD
File: Zudeo.zip 4.499 KB Freeware

MASTERIZZAZIONE

AURORA MEDIA WORKSHOP 3.3.29
Tre software in uno per ogni esigenza multimediale
File: auroramedia.zip 13.758 KB Trial

COPYTODVD 4.0.3
Scrittura su CD e DVD per creare perfetti backup
File: copytodvd.zip 10.281 KB Trial

AUDIO&VIDEO

HEAVYMATH CAM 3D 3.2.6
Gestiamo l'effetto profondità per la nostra Webcam
File: cam3d.zip 6.330 KB Trial

MEDIA PURVEYOR 3.1
Software adatto per semplificare la gestione di foto, video e audio
File: Purveyor.zip 4.504 KB Freeware

YAMIPOD 1.0.2
Player multimediale completo per la gestione dell'iPod
File: yamipod-win.zip 4.455 KB Freeware

UTILITÀ&PROGRAMM.

SIW 1.67.626
Recuperiamo tutte le informazioni sull'hardware del PC
File: siw.zip 1.484 KB Freeware

TALISMAN DESKTOP 2.99
Cambiamo aspetto grafico al sistema operativo!
File: talisman.zip 7.619 KB Trial 30 giorni

SOFTWARE COMMERCIALE COMPLETO

McAfee Personal Firewall Plus 2006

Pag. 212

Protezione totale contro gli attacchi dal Web

Il firewall McAfee controlla in tempo reale tutto il traffico dati che transita attraverso le porte di comunicazione del computer, ed è in grado di segnalare eventuali anomalie o strani comportamenti di software. Tra le funzioni troviamo una completa protezione in ingresso e uscita, livelli di protezione preimpostati, integrazione con Hackerwatch.org (noto database mondiale anti-hacker) e registrazione dei tentativi di intrusione non autorizzati.

- S.O.: Windows 98/ME/2000/XP
- Dimensione: 5.265 KB
- File: mcafeewall.zip

Come visualizzare il film

Il cinema in salotto

1 Il film che trovi allegato alla versione DVD è in formato DVD Video. Non occorre installare alcun codec di compressione per visualizzarlo. Il DVD Video è compatibile sia con i lettori DVD da tavolo sia con quelli per PC. Inserisci il supporto nell'apposito alloggiamento del player da tavolo e goditi il film in assoluto relax.

L'alternativa alla TV

2 Per visualizzare il film sul monitor del PC, occorre che sul sistema sia installato un lettore DVD e un software per la riproduzione (come Media Player Classic, presente nel K-Lite Mega Codec Pack, che trovi nella sezione *Indispensabili* del Win DVD-Rom). Inserito il supporto, avviamo il software e clicchiamo su *Open DVD* dal menu *File*.

Gli allegati del mese

Win Magazine DVD PLUS

INCLUDE
DVD-ROM DA 8 GB + 2 CD-ROM

Sul DVD Dual Layer trovi tutti i contenuti di Win Magazine DVD

IL GADGET DI WIN MAGAZINE

CORSO DI INGLESE MULTILIVELLO

- ✔ 40 argomenti grammaticali
- ✔ 30 minuti di storie animate
- ✔ 1.200 esercizi
- ✔ 40 frasari situazionali
- ✔ Glossario parlato
- ✔ Verbi irregolari
- ✔ Verbi frasali
- ✔ Giochi didattici
- ✔ Final test

Vai a pagina 200 e scopri come utilizzare il corso multimediale

NON PERDERE IL PROSSIMO NUMERO

Il terzo e quarto CD con l'ultima parte del videocorso multimediale d'inglese ti aspettano il prossimo mese in edicola con Win Magazine

Gli allegati del mese

Win Magazine GOLD

CONTIENE
DVD-ROM DA 8 GB + DVD VIDEO DA 8 GB

Sul DVD Dual Layer trovi tutti i contenuti di Win Magazine DVD

SUL DVD VIDEO
FILM COMPLETO

ABANDON
MISTERIOSI OMICIDI

Katie Burke (Katie Holmes) studia in una delle più prestigiose università americane. La ragazza trascorre il suo tempo tra sedute in biblioteca e incontri di lavoro, è prossima alla laurea e sogna di entrare in un'importante società di consulenza. Nel suo passato però ci sono delle ombre, a partire dalla misteriosa sparizione del suo vecchio fidanzato Embry avvenuta due anni prima. Il caso risulta ancora aperto e le indagini ora sono coordinate dal detective Wade Handler (Benjamin Bratt), un giovane poliziotto che con le sue domande scuote di nuovo i fragili equilibri della ragazza. Nonostante le iniziali incomprensioni i due finiscono ben presto per innamorarsi. Ma proprio quando nuovi e inquietanti indizi vengono alla luce, Embry ricompare improvvisamente, deciso ad interrompere con ogni mezzo la nuova relazione della sua ex ragazza.

SCHEDA TECNICA

TITOLO ORIGINALE: Abandon
GENERE: Thriller
REGIA: Stephen Gaghan
ATTORI: Katie Holmes, Benjamin Bratt, Zoey Deschanel, Fred Ward
DURATA: 95 minuti
SCENEGGIATURA: Stephen Gaghan
FOTOGRAFIA: Matthew Libatique
MONTAGGIO: Mark Warner
ANNO: USA 2002
VIDEO: 2.35:1 Widescreen
AUDIO: DD 5.1 Italiano, DD 5.1 Inglese
SOTTOTITOLI: Italiano

Katie Holmes

Ventinovenne originaria di Toledo, Ohio, muove i primi passi nel mondo dello spettacolo come modella, lavoro per il quale ottiene diversi premi e riconoscimenti. A 17 anni decide di fare l'attrice e si trasferisce a Los Angeles per stare più a contatto con l'industria hollywoodiana. Fortunatamente, al secondo provino, viene scelta da Ang Lee per un piccolo ruolo nel suo nuovo film, Tempesta di ghiaccio, che le permette di cominciare a prendere confidenza con i set cinematografici. In seguito viene presa per la parte di Joey nel serial TV Dawson's Creek, che le regalerà fama e notorietà (soprattutto verso il pubblico dei teenager). Tra i film interpretati in dieci anni di carriera, sono degni di nota Wonder boys, The gift e Batman begins. Ha sposato Tom Cruise nel 2006.

Benjamin Bratt

Originario di Lima, Perù, ma californiano di adozione per essersi trasferito nella città americana in tenera età. Il giovane trascorre un'adolescenza normale, e non dimostra alcun interesse per la recitazione fin quando termina il college. Dopo essersi laureato con il massimo dei voti nel 1986, decide infatti di iscriversi all'American Conservatory Theatre. Prima di terminare il corso di formazione prende parte a piccole produzioni teatrali e televisive, ma il suo primo ruolo cinematografico risale al 1991 per La giustizia di un uomo, con Michael Keaton. Ottiene in seguito altre piccole parti per Patto di sangue, Demolition man e Sotto il segno del pericolo. Ha girato ad oggi 30 film, e tra questi ricordiamo Il fiume della paura, Miss detective, Traffic e The woodsman.

Come visualizzare il DVD Video

Con Win Magazine porti il cinema in salotto

Il film allegato alla versione Gold è in formato DVD Video. Non occorre installare alcun codec di compressione per visualizzarlo. Il DVD Video è compatibile sia con i lettori DVD da tavolo sia con quelli per PC. Inserisci il supporto nell'apposito alloggiamento del player da tavolo e goditi il film in assoluto relax.

L'alternativa alla TV

Per visualizzare il film sul monitor del PC, occorre che sul sistema siano installati un lettore DVD e un software per la riproduzione (come Power DVD, ma va benissimo anche Windows Media Player Classic, integrato nel K-Lite Codec Pack presente nella sezione ***Indispensabili*** del Win CD/DVD-Rom). Inserendo il supporto nel drive verrà automaticamente avviata la riproduzione del film.

SPECIALE NUMERO 100

DALLA NASCITA AL SUCCESSO EDITORIALE: 30 PAGINE UNICHE DA LEGGERE TUTTE D'UN FIATO!

100 di questi Win

Ah, Win Magazine. La mia rivista preferita, il mio primo amore editoriale... Chi l'avrebbe mai detto che sarebbe diventata così bella, forte, grande. La prima in Italia, addirittura.
E non posso credere che sia già 'centenaria'! ;)
Ricordo con precisione tutti gli anni passati in redazione, tra la stesura dei timoni e l'installazione di ogni nuova versione di Windows. Tra le correzioni di bozze e gli sfrenati download con Napster. Tra le riunioni con la Direzione e i backup di film in DVD. Una famiglia eterogenea la nostra... ma con un comune denominatore: la passione per la tecnologia. Una famiglia che è cresciuta nel tempo, popolandosi di nuove, fervide menti. Menti, magari, anche un po' deviate, informaticamente parlando. In senso buono, s'intende! Un po' come i nostri cari lettori, che fanno parte della famiglia proprio perché follemente innamorati, anche loro, dell'informatica.
Ecco perché abbiamo deciso di celebrare insieme questo avvenimento con una speciale rassegna di tutte le copertine di Win Magazine, dagli albori ad oggi. Ognuna di esse racconta cambiamenti, se non vere e proprie rivoluzioni, e si lega indissolubilmente ai volti di quest'allegra famiglia. Qualche esempio? Presto detto. Vado a memoria, saltando qua e là...
Partiamo dalla grafica: nel Febbraio del 2000, ecco spuntare la foto del piccolo Edoardo - figlio del nostro grafico Salvatore - che celebra così la nascita di Windows 2000. A Maggio, Paolo propone il nuovo layout della rivista che ha reso più fruibile i contenuti tutorialistici con foto ed elementi grafici di grande impatto.
Ricordo, poi, sempre in quell'anno, l'articolo *Hollywood trema davanti al DivX*. Un'idea rivoluzionaria, nata mentre rileggevo una pagina di News, dove il mio 'capo' di allora, Roberto, scopriva gli albori del DivX.
Balzando al 2004 mi ritorna in mente Carmelo: da sempre fanatico del video editing, eccolo infondere tutta la sua passione in una serie di articoli sulle tecniche di montaggio video applicabili anche alle riprese amatoriali.
E poi c'è Luca, estroso e creativo, che mi ha proposto, proprio di recente, un articolo su come crackare un software. Ahi, ahi, ahi...

Win Magazine in costante crescita

E come non citare (mi sia consentito) il nostro editore, Massimo Sesti: informatico per passione, c'ha messo tanto del suo. È il caso, ad esempio, di *Come passare senza problemi a Windows 98* (Settembre 1998, n. 1) o *Chi vuol essere regista?* (Ottobre 2002), reclamizzata su Mediaset proprio durante la celeberrima trasmissione di Gerry Scotti. Ma il contributo maggiore, e lo dico non per piaggeria, lo avete sempre dato voi, con i vostri suggerimenti. Tanto per citare qualche copertina, a conforto di quanto appena detto: *Problemi Hardware?* del Gennaio 2002, *Virus alla larga dal mio PC* del Settembre 2004, fino a *Vista & XP: insieme senza intoppi* (Marzo 2007).
Insomma, ogni copertina racconta una storia. Dietro c'è la passione e il lavoro di una squadra che studia le novità del mercato, c'è l'intuito dell'editore. Soprattutto, ci sono le nostre esperienze comuni, dirette, 'sul campo', risultato delle soluzioni ai problemi che ci segnalate quotidianamente.
Win Magazine e i suoi lettori. Un matrimonio indissolubile, ieri, oggi, domani.
Finché Windows non ci separi... e oltre!

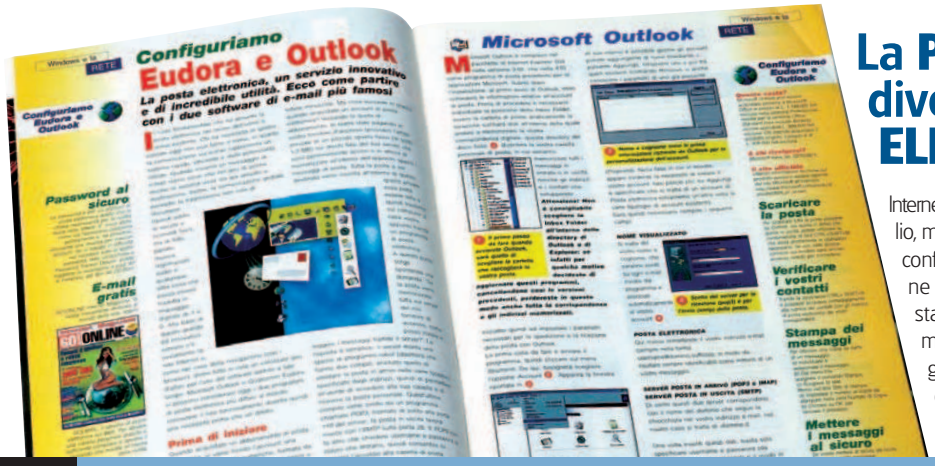
Gianmarco Bruni • gbruni@edmaster.it

Il team di Win Magazine al completo

1998 Nasce Win Magazine

La rivista interamente dedicata al Sistema Operativo Microsoft

Ecco uno stralcio del primo editoriale: «Benvenuti! È con immenso piacere che pronunciamo questo saluto forse un po' formale ma senz'altro caloroso e sentito tra le pagine del primo numero di Win98 Magazine... Cos'è Win Magazine? Nelle nostre aspettative, vuole essere la rivista vicina a voi lettori… Abbiamo deciso di uscire in concomitanza con il rilascio di Windows 98 proprio per gonfiare le nostre vele al vento di novità portato dalla nuova versione del Sistema Operativo Microsoft… Mese per mese troverete i consigli, le informazioni e tutto ciò che avete sempre desiderato sapere ma non avete mai avuto il coraggio di chiedere»!



La POSTA diventa... ELETTRONICA

Internet si diffondeva a macchia d'olio, ma non tutti erano in grado di configurare la prima connessione ed utilizzare i client di posta per inviare e ricevere e-mail. Grazie alle nostre dritte migliaia di utenti riuscirono a districarsi tra le maglie della grande Rete.

MUSICA IN MP3

Nel settore audio un nuovo formato si faceva strada. Stiamo parlando dell'MP3, un codec che consentiva di comprimere in pochi megabyte un intero CD Audio. Le dimensioni ridotte dei file hanno favorito, successivamente, lo scambio dei brani su Internet.

Arriva WINDOWS 98

Che fare? Te lo dice Win Magazine!

Con l'arrivo di Windows 98 la redazione iniziò a pubblicare una serie di guide passo passo per svelare i segreti del nuovo Sistema Operativo. Dall'installazione alla personalizzazione: tutte le dritte per utilizzare senza problemi l'innovativo prodotto di casa Microsoft.

Installiamo il nuovo sistema operativo senza problemi

Windows 98 è notevolmente rinnovato anche nella procedura di setup, scopriamola assieme

Installiamo il nuovo S.O.

Boot a 32 bit

Il tempo richiesto

Lanciare applicazioni da linea di comando

Upgrade o no?

Antivirus

Per chi volesse tornare indietro...

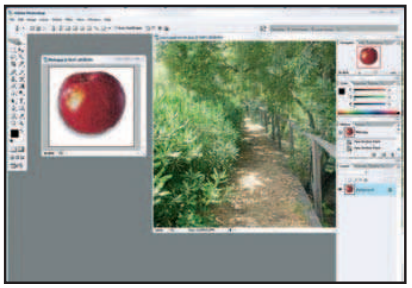
E se uso Explorer 4.0?

PORTATILI CON DISPLAY a matrice attiva

Uno dei grossi limiti dei notebook dell'epoca era rappresentato dallo schermo. I display DSTN (matrice passiva) offrivano colori e qualità che lasciavano molto a desiderare. Le cose cambiarono decisamente con l'arrivo della tecnologia a matrice attiva (TFT) che garantiva immagini nitide e ben definite, ma a prezzi decisamente elevati.

PHOTOSHOP: nuova vita alle immagini

Con la diffusione di schede grafiche sempre più potenti, cresceva la voglia di utilizzare i programmi di fotoritocco. In diversi tutorial spiegammo come utilizzare al meglio le tecniche degli esperti per dare un aspetto più professionale alle nostre immagini.



NetSpeak Web Phone

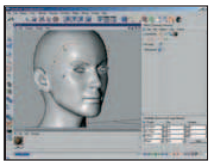
Pensate che la possibilità di telefonare tramite Internet sia un fatto recente? Vi sbagliate! Già nel 1998 mostrammo come risparmiare sulla bolletta telefonica sfruttando i servizi offerti dalla grande Rete.

DISCHI RIMOVIBILI per tutti

Quando le chiavette USB non esistevano ancora, per trasferire grosse quantità di dati da un computer ad un altro, si ricorreva all'uso dei dischi rimovibili: ingombranti e costosi, ma molto validi. La loro utilità era simile a quella delle moderne pendrive, ma i costi erano di gran lunga superiori: il modello da 1,5 GB costava oltre 700.000 lire.

ALLA SCOPERTA DEL 3D

Grazie ai software per la modellazione 3D sempre più facili da usare e con l'aiuto delle guide passo passo di Win Magazine, già nel 1998 i nostri lettori avevano tutti gli strumenti per realizzare splendidi progetti tridimensionali.



ANTEPRIMA OFFICE 2000

Come ogni anno, anche nel '98 partecipammo a SMAU. Tra le novità che più attirarono l'attenzione del pubblico, la release 2000 di Office, che già nelle versioni '95 e '97 era stato utilizzato da milioni di utenti in tutto il Mondo.

WINDOWS MEDIA PLAYER

Micorsoft, nella realizzazione di Windows 98, aveva

pensato anche all'intrattenimento, includendo un player multimediale per riprodurre musica e filmati sul proprio computer.

IL CURRICULUM MULTIMEDIALE

Anche i biglietti da visita si evolvono. Win Magazine pensò bene di realizzare un curriculum vitae con tanto di audio e video, per entrare con successo nel mondo del lavoro.

Arriva WINDOWS 98

Che fare? Te lo dice Win Magazine!

Con l'arrivo di Windows 98 la redazione iniziò a pubblicare una serie di guide passo passo per svelare i segreti del nuovo Sistema Operativo. Dall'installazione alla personalizzazione: tutte le dritte per utilizzare senza problemi l'innovativo prodotto di casa Microsoft.

Installiamo il nuovo sistema operativo senza problemi

Windows 98 è notevolmente rinnovato anche nella procedura di setup, scopriamola assieme

Installiamo il nuovo S.O.

Boot a 32 bit

Il tempo richiesto

Lanciare applicazioni da linea di comando

Upgrade o no?

Antivirus

Per chi volesse tornare indietro...

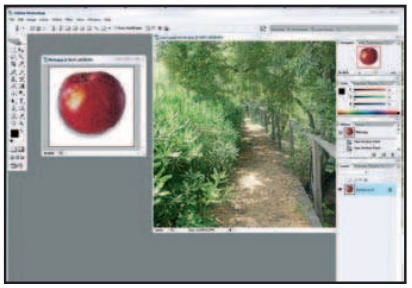
E se uso Explorer 4.0?

PORTATILI CON DISPLAY a matrice attiva

Uno dei grossi limiti dei notebook dell'epoca era rappresentato dallo schermo. I display DSTN (matrice passiva) offrivano colori e qualità che lasciavano molto a desiderare. Le cose cambiarono decisamente con l'arrivo della tecnologia a matrice attiva (TFT) che garantiva immagini nitide e ben definite, ma a prezzi decisamente elevati.

PHOTOSHOP: nuova vita alle immagini

Con la diffusione di schede grafiche sempre più potenti, cresceva la voglia di utilizzare i programmi di fotoritocco. In diversi tutorial spiegammo come utilizzare al meglio le tecniche degli esperti per dare un aspetto più professionale alle nostre immagini.



NetSpeak Web Phone

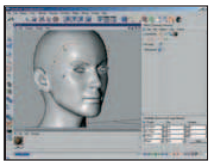
Pensate che la possibilità di telefonare tramite Internet sia un fatto recente? Vi sbagliate! Già nel 1998 mostrammo come risparmiare sulla bolletta telefonica sfruttando i servizi offerti dalla grande Rete.

DISCHI RIMOVIBILI per tutti

Quando le chiavette USB non esistevano ancora, per trasferire grosse quantità di dati da un computer ad un altro, si ricorreva all'uso dei dischi rimovibili: ingombranti e costosi, ma molto validi. La loro utilità era simile a quella delle moderne pendrive, ma i costi erano di gran lunga superiori: il modello da 1,5 GB costava oltre 700.000 lire.

ALLA SCOPERTA DEL 3D

Grazie ai software per la modellazione 3D sempre più facili da usare e con l'aiuto delle guide passo passo di Win Magazine, già nel 1998 i nostri lettori avevano tutti gli strumenti per realizzare splendidi progetti tridimensionali.



ANTEPRIMA OFFICE 2000

Come ogni anno, anche nel '98 partecipammo a SMAU. Tra le novità che più attirarono l'attenzione del pubblico, la release 2000 di Office, che già nelle versioni '95 e '97 era stato utilizzato da milioni di utenti in tutto il Mondo.

WINDOWS MEDIA PLAYER

Microsoft, nella realizzazione di Windows 98, aveva

pensato anche all'intrattenimento, includendo un player multimediale per riprodurre musica e filmati sul proprio computer.

IL CURRICULUM MULTIMEDIALE

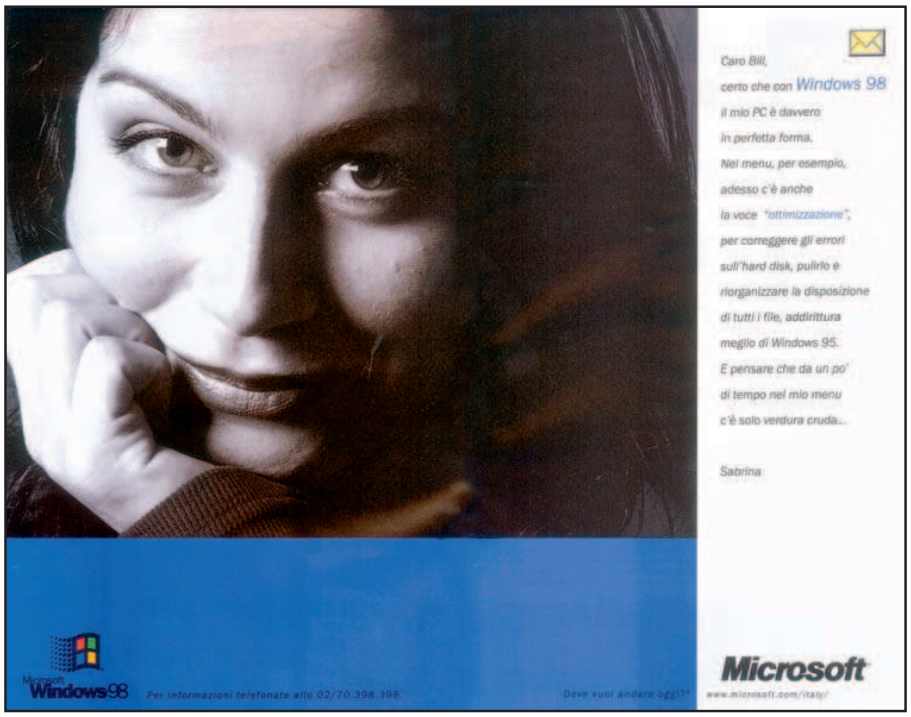
Anche i biglietti da visita si evolvono. Win Magazine pensò bene di realizzare un curriculum vitae con tanto di audio e video, per entrare con successo nel mondo del lavoro.

1998 Si tratta di un anno particolarmente importante. Oltre a nascere Win Magazine, la rivista di tecnologia più venduta in Italia, nel corso dei dodici mesi assistiamo ad alcune delle più grandi evoluzioni nel campo dell'informatica tradizionale. In primis è Microsoft a far sentire la propria voce che, con l'introduzione di Windows CE si attesta come leader anche nel mercato dei dispositivi mobili. Ma non finisce qui. Il 25 giugno, a tre anni dall'annuncio di Windows 95, viene ufficialmente rilasciata la nuova versione del sistema operativo più usato al Mondo: Windows 98. Il successo è alle porte, nonostante l'inizio sia alquanto imbarazzante per il colosso di Redmond : al Comdex di Las Vegas, durante una prima dimostrazione, il sistema si impalla mostrando un poco affascinante "Blue Screen of Death". Le sorprese in casa Microsoft non finiscono e il neo eletto "uomo più ricco al mondo" si becca una serie di torte in faccia all'uscita da un ristorante di Bruxelles. Il comando, composto da cinque persone, è probabilmente formato da ex-clienti Microsoft. Passo in avanti anche in casa Apple. Steve Jobs introduce iMac, gli Apple della grande rivoluzione che ne decreteranno il grande successo degli anni successivi. Per quanto riguarda il mondo Internet, alla fine dell'anno ci sono circa 3,7 milioni di siti Web e più di 150 milioni di utenti attivi nel Mondo.

MAURIZIO NEGRI USRobotics

Azienda e ruolo ricoperto USRobotics - Amministratore Delegato

Da quanti anni sei nel settore della tecnologia? 17
Come ci sei arrivato? Per caso
Qual è il prodotto tecnologico che usi di più? Cellulare
E quello che sopporti meno? Agenda di Outlook
Qual è il prodotto "migliore" degli ultimi dieci anni? Palm Organizer
E il peggiore? Windows ME
Quello che invece non è stato compreso dal pubblico? Olivetti Archimede
Il personaggio da promuovere di questi dieci anni? Nicholas Negroponte
E quello da bocciare? No comment
Il ricordo migliore dal '97 a oggi? La prima assunzione in USRobotics
Il peggiore? Tutti anni fantastici fortunatamente!
Quale sarà l'innovazione dei prossimi dieci anni? La connettività globale
E il più grande flop annunciato? Purtroppo i flop raramente sono annunciati
MacOS, Linux o Windows? Windows
Portatile o desktop? Portatile
iPod o Zune? iPod
La tecnologia aiuta davvero? Assolutamente sì
Un messaggio ai lettori… Continuate a scegliere brand conosciuti, sinonimo di qualità e affidabilità, come il nostro



Microsoft
Caro Bill, certo che con Windows 98 il mio PC è davvero in perfetta forma… recitava così il testo della pubblicità che Microsoft aveva previsto per lanciare il neo sistema operativo

Olidata
Si diffondono sul mercato i primi computer equipaggiati con processore Intel Pentium II. Il produttore italiano Olidata presenta le sue proposte già sul primo numero di Win Magazine

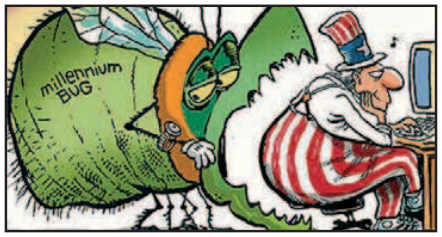
1999 La guerra dei PROCESSORI

Arrivano i nuovi modelli di CPU dedicate a Internet e grafica 3D. Alla scoperta di novità e funzioni...

Nei primi mesi dell'anno fecero la loro comparsa i processori Intel Pentium III, seguiti a breve distanza dai K6 III 3DNOW, della casa concorrente AMD. Win Magazine prese in esame le caratteristiche di entrambe le CPU e, tramite una serie di guide passo passo e test comparativi, ne illustrò prestazioni, pregi e difetti. Spiegammo inoltre le diverse tecnologie di funzionamento e tutti i segreti per sfruttare al meglio le loro incredibili performance.

La fine dei computer

Al giro di boa di quell'anno cominciò a circolare una preoccupante notizia: al cambio di data dalla mezzanotte del 31 dicembre, al 1° gennaio 2000, tutti i sistemi di elaborazione dati, dal più piccolo notebook al PC più



complesso (compresi i server delle grandi aziende), avrebbero risentito di un potenziale difetto informatico (il fatidico "millennium bug") che li avrebbe mandati in tilt. Per fortuna nessun evento catastrofico fu registrato e tutto risultò essere un falso allarme.

EURO in arrivo sul desktop del computer

Dai primi di gennaio entrò in vigore la moneta unica europea, anche se per la sostituzione definitiva alla lira bisognava attendere ancora tre anni. Noi di Win Magazine presentammo i primi software per effettuare conversioni da lira ad euro, regalando ai nostri lettori un utile applicativo per non perdere nemmeno uno spicciolo della nuova e preziosa valuta.

Aggiornamenti à gogo

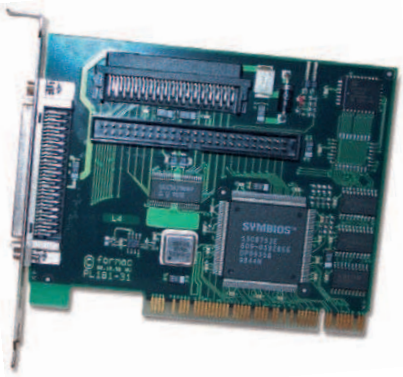
Le aziende informatiche rilasciavano continuamente aggiornamenti hardware per PC: processori sempre più potenti, schede grafiche più performanti... tutto mirato ad avere una macchina sempre al passo coi tempi. Win Magazine guidò il lettore tra sigle e numeri ostici, spiegando passo passo come sostituire e collegare correttamente i componenti hardware del computer.

Navigazioni sicure

Cominciarono a circolare i primi browser per il Web. Internet Explorer, Netscape e Opera erano i più utilizzati in quel periodo. Noi di Win Magazine mostrammo le caratteristiche principali di ognuno di essi e come settarli al meglio per navigare velocemente e in tutta sicurezza.

I primi BACKUP

Con l'entrata del personal computer nelle case di tutti, cominciarono anche i primi problemi: possibilità di prendere virus dal Web o da floppy disk, crash inattesi del sistema operativo, cancellazione accidentale dei dati importanti e così via. Win Magazine affrontò l'argomento tramite completi tutorial su come gestire al meglio questo tipo di situazioni ed effettuare copie di riserva dei propri dati.



DISCHI SCSI: a tutta forza

Si diffusero notevolmente i controller SCSI, che permettevano alte velocità di trasferimento dati tra dispositivi interni del PC. Noi facemmo vedere quali modelli prendere in considerazione per dare ai nostri computer il meglio della tecnologia.

ADOBE: GIMME FIVE!

Uscirono a breve distanza le nuove versioni di Photoshop e Premiere. Il primo è il più diffuso e apprezzato software di fotoritocco, mentre il secondo consente di effettuare video editing a

livello professionale. Win Magazine illustrò come utilizzare le nuove funzioni per creare vere e proprie opere d'arte.

IL PIACERE E TUTTO MIO

Con la continua espansione di Internet crebbe anche il fenomeno delle chat, un nuovo modo di fare amicizia sul Web. Il programma più utilizza-

to dagli Internauti di quel periodo era ICQ: Win Magazine mostrò in dettaglio come configurarlo e utilizzarlo per trascorrere piacevoli ore in compagnia.

TELEFONINI & PC

Il mondo dei cellulari ha rivoluzionato il settore delle telecomunicazioni e dell'informatica. Win Magazine presentò i modelli che si potevano interfacciare con il computer e ne illustrò caratteristiche principali e funzioni, guidando il lettore ad una scelta seria e ponderata.

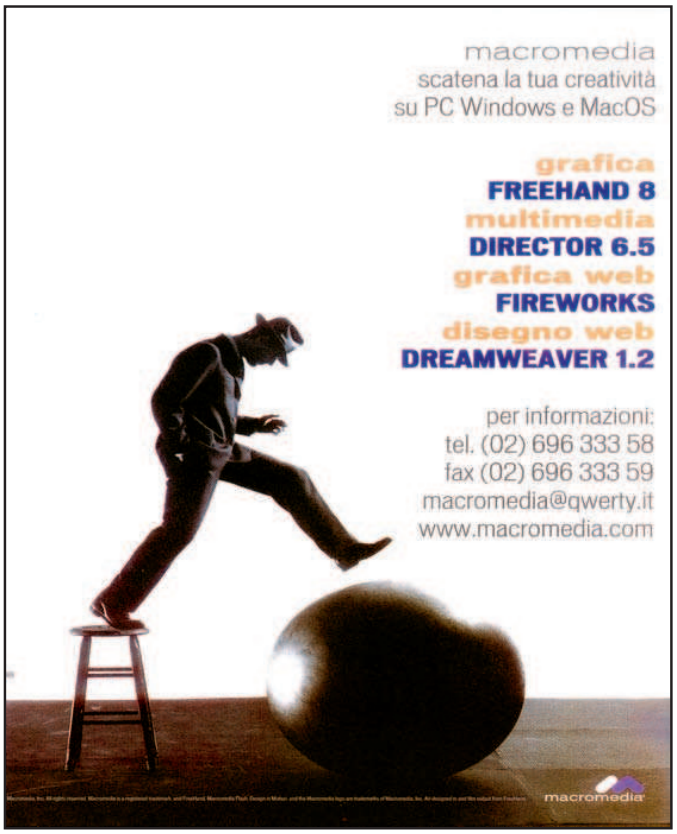
1999 L'ultimo anno del millennio si apre con un importante annuncio per la storia dei processori. Potenza e frequenza di clock fanno un grande salto in avanti e nella seconda metà dell'anno Intel annuncia i primi Pentium III, capaci di operare fino a 500 MHz. Dopo le novità dell'anno precedente, Microsoft e Apple sono abbastanza tranquille. Nonostante ciò la prima annuncia Office 2000, la nuova versione della suite di produttività, e la seconda MacOS 8. Quest'anno è contrassegnato anche dalla sempre maggiore diffusione di Internet. La stessa Microsoft sigla un accordo con AT&T per accelerare l'introduzione e lo sviluppo dei servizi a banda larga. L'intesa ha un valore pari a circa cinque miliardi di dollari e prevede l'ampliamento dell'offerta dei set-top box di AT&T basati sulle piattaforme Microsoft. Dopo questa accelerata, l'anno si chiude con quasi dieci milioni di siti Web attivi nel mondo. Un record. La crescita è stata del 300% rispetto all'anno precedente. La grande ragnatela mondiale sta a poco a poco entrando nelle case e l'arrivo di IE 4 (una vera rivoluzione nei browser) ha notevolmente accelerato questa crescita. L'anno si chiude col dubbio del Millenium Bug.

Azienda e ruolo ricoperto
Amministratore Delegato Register.it S.p.A. A Dada Company

CLAUDIO CORBETTA Register.it

Da quanti anni sei nel settore della tecnologia? Sette
Come ci sei arrivato? Dopo un MBA, come manager
Qual è il prodotto tecnologico che usi di più? E-mail
E quello che sopporti meno? Mobile Phone
Qual è il prodotto "migliore" degli ultimi dieci anni? Google/on-line search
E il peggiore? Mobile solutions
Quello che invece non è stato compreso dal pubblico? E-mail personale
Il personaggio da promuovere di questi dieci anni? Non mi pronuncio
E quello da bocciare? I governi/burocrati italiani per la loro pochezza nel capire i cambiamenti
Il ricordo migliore dal '97 a oggi L'ultimo giorno vissuto è meglio del precedente
Il peggiore? Turnaround del 2002 *(piano di risanamento e ristrutturazione dell'azienda, n.d.r.)*
Quale sarà l'innovazione dei prossimi dieci anni? Devicefree networking
E il più grande flop annunciato? ASP software, e-government
MacOS, Linux o Windows? Whatever
Portatile o desktop? Portatile
iPod o Zune? Whatever
La tecnologia aiuta davvero? Sì
Un messaggio ai lettori… La conoscenza è libertà

Adobe
Adobe con la versione 5 di Photoshop introdusse nuovi strumenti per il fotoritocco. La pubblicità recitava così: *Ogni giorno può accadere un miracolo*



Macromedia
I prodotti software destinati al Web diventano sempre più completi e facili da utilizzare. Macromedia propone le nuove versioni di Fireworks e Dreamweaver 1.2

2000 Hollywood trema davanti al DivX

Il "nuovo" formato video compresso seminò il panico nelle case cinematografiche

La possibilità di comprimere un intero film in DVD su un semplice CD-Rom da 650 MB apriva scenari molto interessanti per tutti gli appassionati di film. Per le case cinematografiche, invece, si presentò un nuovo problema da fronteggiare a suon di battaglie legali. Win Magazine intuì subito che il formato DivX avrebbe avuto un grande successo: la guida definitiva alla compressione video in MPEG-4 non tardò ad arrivare.

HOLLYWOOD trema dinanzi al DivX VIDEO

Cos'è DivX? Perché le case cinematografiche cercano di soffocare questa tecnologia? E la legge da che parte sta? Cerchiamo di fare il punto della situazione e capire come funziona...

ADDIO VECCHIE VIDEOCASSETTE!

I masterizzatori DVD erano ancora molto costosi e solo pochissimi fortunati ne possedevano uno. Per consentire a chiunque di trasferire in digitale le proprie VHS, senza ricorrere ad un masterizzatore DVD, mostrammo la procedura da seguire per realizzare un VideoCD.

LA TV È NEL PC

Quando arrivarono le prime schede tuner TV per PC, Win Magazine mostrò come installarle e configurarle al meglio, per guardare le trasmissioni televisive direttamente sul proprio computer.

WINDOWS 2000 e WINDOWS Me

Il nuovo anno fu segnato dall'arrivo di Windows 2000. Come installarlo? L'hardware verrà riconosciuto senza problemi? I quesiti dei nostri lettori erano tanti e noi cercammo di chiarirli tutti. In realtà questo Sistema Operativo si rivolgeva alle aziende piuttosto che al mercato consumer; inoltre, nella prima fase di lancio, presentava numerosi bug. Così, poco dopo, arrivò Windows Me, il vero successore di Windows98. Win Magazine spiegò subito come migrare dal caro vecchio '98 al nuovo Me.

FARE SOLDI in Rete

Internet era ormai una reltà in continua crescita. E, ben presto, oltre ai siti di e-commerce, iniziarono a diffondersi i primi portali finanziari, con tanto di quotazioni in tempo reale, approfondimenti e schede prodotti. Passammo in rassegna i vari siti e mostrammo tutti i servizi offerti, spiegandone l'utilità e le possibilità di guadagno.

Win Magazine si rinnova!

Dai "pallini numerati" al passo passo delle procedure

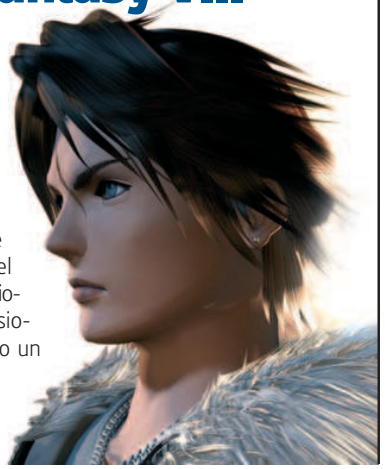
Nel corso degli anni abbiamo continuamente cercato di migliorare la rivista per renderla sempre più completa. Nel 2000 realizzammo il primo restyling che riguardò la grafica e i contenuti redazionali.

NERO: IL SOFTWARE GIUSTO per copiare di tutto

Il software di masterizzazione maggiormente utilizzato nei nostri tutorial era Nero Burning Rom, che già dalla versione 4 offriva compatibilità e sicurezza nella duplicazione dei supporti.

Final Fantasy VIII

Dopo aver deliziato migliaia di appassionati, Final Fantasy, uno dei giochi più venduti per PlayStation, era finalmente disponibile anche per PC. Nel corso degli anni il gioco, giunto alla versione XIII, ha riscosso un grande successo.



Un solo masterizzatore per più computer

Con la diffusione dei computer portatili, nacque l'esigenza di disporre di un solo masterizzatore da usare sia col PC sia col notebook. Grande successo ebbe il Waitec Frisby, uno dei primi masterizzatori da portare in viaggio.

Giù le mani da NAPSTER!

Fu definita "la più grande rete musicale di tutti i tempi". Da una parte c'era il diritto dei cantanti di trarre profitto dal proprio lavoro, dall'altro il censurabile desiderio degli utenti di ascoltare musica senza spendere soldi (i prezzi dei CD erano molto alti!). I pirati della musica ricorrevano a Napster per scaricare di tutto: Win Magazine ne svelò tutti i segreti.

L'E-MAIL SUL CELLULARE

Internet e telefonini in quel periodo andavano molto di moda. Come farli interagire? Nei nostri tutorial mostrammo come inviare e ricevere e-mail col cellulare e come sfruttare Internet per spedire SMS sui telefonini dei nostri amici.

GUARDA I VIDEO IN RETE

Nel 2000 il Media Player di Windows fu rinnovato: la versione 6.4 permetteva di ascoltare musica e guardare i video in streaming su Internet. Una bella novità per quei tempi!

POWER DVD

Visto che i prezzi dei lettori da tavolo erano proibitivi, Win Magazine propose l'alternativa economica: usare Power DVD per vedere i film sul PC. Col passare degli anni il software ha riscosso un successo sempre maggiore, infatti oggi è arrivato alla versione 7, compatibile con Windows Vista.

IL MOUSE OTTICO

Nel 2000 iniziarono a circolare i primi modelli di mouse ottico. Noi presentammo l'IntelliMouse Optical che costava intorno ai 60 euro, prezzo giustificato dalla "nuova" tecnologia di puntamento.

2000 Hollywood trema davanti al DivX

Il "nuovo" formato video compresso seminò il panico nelle case cinematografiche

La possibilità di comprimere un intero film in DVD su un semplice CD-Rom da 650 MB apriva scenari molto interessanti per tutti gli appassionati di film. Per le case cinematografiche, invece, si presentò un nuovo problema da fronteggiare a suon di battaglie legali. Win Magazine intuì subito che il formato DivX avrebbe avuto un grande successo: la guida definitiva alla compressione video in MPEG-4 non tardò ad arrivare.

HOLLYWOOD trema dinanzi al DivX VIDEO

Cos'è DivX? Perché le case cinematografiche cercano di soffocare questa tecnologia? E la legge da che parte sta? Cerchiamo di fare il punto della situazione e capire come funziona...

ADDIO VECCHIE VIDEOCASSETTE!

I masterizzatori DVD erano ancora molto costosi e solo pochissimi fortunati ne possedevano uno. Per consentire a chiunque di trasferire in digitale le proprie VHS, senza ricorrere ad un masterizzatore DVD, mostrammo la procedura da seguire per realizzare un VideoCD.

LA TV È NEL PC

Quando arrivarono le prime schede tuner TV per PC, Win Magazine mostrò come installarle e configurarle al meglio, per guardare le trasmissioni televisive direttamente sul proprio computer.

WINDOWS 2000 e WINDOWS *Me*

Il nuovo anno fu segnato dall'arrivo di Windows 2000. Come installarlo? L'hardware verrà riconosciuto senza problemi? I quesiti dei nostri lettori erano tanti e noi cercammo di chiarirli tutti. In realtà questo Sistema Operativo si rivolgeva alle aziende piuttosto che al mercato consumer; inoltre, nella prima fase di lancio, presentava numerosi bug. Così, poco dopo, arrivò Windows Me, il vero successore di Windows98. Win Magazine spiegò subito come migrare dal caro vecchio '98 al nuovo Me.

FARE SOLDI in Rete

Internet era ormai una realtà in continua crescita. E, ben presto, oltre ai siti di e-commerce, iniziarono a diffondersi i primi portali finanziari, con tanto di quotazioni in tempo reale, approfondimenti e schede prodotti. Passammo in rassegna i vari siti e mostrammo tutti i servizi offerti, spiegandone l'utilità e le possibilità di guadagno.

2000 Il nuovo millennio è atteso da tutti con le dita incrociate. Nessuno ancora sa che il Millenium Bug sarà in realtà un grande flop. Che sia stato per le efficaci misure di protezione o per l'assenza di un reale pericolo, resta il fatto che il passaggio di data avviene in maniera abbastanza trasparente. I computer funzionano ancora e l'informatica può continuare a crescere. È l'anno di Windows 2000 e Windows Millenium Edition.

MICHELE IERI Creative

Azienda e ruolo ricoperto
Creative - European Regional Manager for Mediterranean Region
Da quanti anni sei nel settore della tecnologia? Troppi... almeno 12
Come ci sei arrivato?
Quasi per caso, dopo una formazione monetario/bancaria
Qual è il prodotto tecnologico che usi di più? Lettore MP3, ovviamente Creative
E quello che sopporti meno?
Il cellulare, se si può ancora considerare un prodotto tecnologico
Qual è il prodotto "migliore" degli ultimi dieci anni? Forse sarò considerato "di parte" ma secondo me il prodotto in assoluto migliore degli ultimi 10 anni è il primo lettore MP3 in formato memoria flash con interfaccia USB, commercializzato da Creative con il nome MuVo. Abbinava facilità d'uso e una rivoluzione totale nell'ascolto della musica
E il peggiore? Non c'è un prodotto tecnologico peggiore. C'è un prodotto più o meno innovativo o di successo, ma tutto quello che è tecnologia in genere dovrebbe aiutare a lavorare, vivere e divertirsi in maniera più semplice, quindi non posso considerare un prodotto come peggiore
Il personaggio da promuovere di questi dieci anni? Steve Jobs: è stato in grado di cambiare completamente volto ad Apple
E quello da bocciare? Nessuno
Il miglior ricordo dal 97 a oggi Ce ne sono tantissimi, difficile dare una graduatoria. Vivere e lavorare in questo mondo significa essere sempre sulla corda, sempre avanti di sei mesi/un anno rispetto a quello che accadrà, e i momenti che si vivono in un ambiente come questo sono assolutamente esaltanti
Il peggiore? Non credo che ce ne siano
Quale sarà l'innovazione dei prossimi dieci anni? Domanda da miliardi di dollari. Credo che sarà rivolta, come ogni innovazione, a rendere più facile la vita e il lavoro di ognuno di noi. Avrà successo quella tecnologia che verrà veramente percepita come reale vantaggio
MacOS, Linux o Windows? Windows
Portatile o desktop? Portatile
iPod o Zune? Zen tutta la vita!
La tecnologia aiuta davvero? Sì
Un messaggio ai lettori... Continuate ad appassionarvi a questo mondo e a fare di una idea, magari anche folle, un successo. Siete voi, non noi, che create realmente l'innovazione e che fate la differenza

GIANLUCA CELIN Datamatic

Azienda e ruolo ricoperto
Datamatic S.p.A., attiva nella distribuzione informatica dal 1973 - Direttore commerciale distribuzione
Da quanti anni sei nel settore della tecnologia? Più di 20 anni, sempre nel settore della distribuzione informatica
Come ci sei arrivato? Opero in Datamatic da oltre 10 anni dopo una significativa esperienza maturata in multinazionali del settore
Qual è il prodotto tecnologico che usi di più? Sicuramente il notebook e il telefonino
E quello che sopporti meno? Il telefonino, tanto utile per il lavoro quanto irrispettoso nella vita privata
Qual è il prodotto "migliore" degli ultimi dieci anni? Operando in un settore tecnologico ritengo che si siano fatti grandi passi, creando strumenti eccezionali ove stilarne una classifica diventa difficile. Ritengo, però, che nel quotidiano l'introduzione del navigatore satellitare sia senza dubbio uno strumento fantastico e di grande utilità
E il peggiore? Difficile parlare di peggiore in quanto ritengo che sia molto soggettivo questo giudizio. Dovendone dare uno, ritengo che un prodotto tecnologico avanzato, al quale non sono ancora riuscito a dare un reale valore aggiunto, siano i filmati TV scaricati sul telefonino. Un giudizio di parte, forse dettato da qualche diottria in meno, tipica degli over quarantenni
Il personaggio da promuovere di questi dieci anni? Steve Jobs è senza dubbio un personaggio che è riuscito a creare un'alternativa di offerta e di prodotto al mondo Microsoft, e pur non essendo coinvolto nel business Apple, ritengo che meriti un riconoscimento per capacità creative e soprattutto per aver compreso le esigenze dei consumatori. Un certo mondo, oltre alla qualità tecnologica, aveva esigenze di prodotti accattivanti e innovativi nel design e cavalcando quest'onda hanno creato un successo
E quello da bocciare? Ce ne sono tanti, inutili e consumistici all'ennesima potenza, basti pensare al porta rotoli di carta igenica con annesso porta iPod e casse acustiche: siamo al limite del buon gusto
Il miglior ricordo dal 97 a oggi
Essendo stato il fondatore della catena di negozi in franchising Wellcome che partì proprio nel nell'autunno del 1996, senza dubbio è tra tutti il ricordo migliore degli ultimi 10 anni, ma volendo andare oltre ricordo le grandissime soddisfazioni maturate negli anni d'oro dell'informatica tra l'84 e il 90 dove vendere informatica era un privilegio
Il peggiore? Gli anni di crisi del settore, in particolare tra il 90 e il 93 quando arrivarono i distributori fax-company che con prezzi bassi e piccole strutture di vendite, riuscirono a modificare il modo di vendita dei prodotti IT sul mercato dei dealer. Capii che ci stavamo avviando verso una distribuzione IT sempre più box moving
Il più grande flop annunciato?
Per la mia esperienza l'S.O. CP/M che nel 1985 veniva proposto quale vera e unica alternativa al sistema operativo MS-DOS. Quante discussioni e quante opere di convincimento nei confronti dei dealer imbastite su qualcosa che non si sarebbe mai evoluto. Ma forse ai tempi era giusto crederci
MacOS, Linux o Windows? Devo dire che senza Windows si fa poco
Portatile o desktop? Amo il desktop, robusto e affidabile, ma come rinunciare alla praticità del portatile? Meglio averli entrambi
iPod o Zune? iPod
La tecnologia aiuta davvero? Sono certo che la tecnologia ha contribuito a migliorare la vita e il nostro lavoro
Un messaggio ai lettori… Essendo a capo di una grande rete di negozi specializzati ad insegna Wellcome, mi sento di ricordare a tutti che la tecnologia è indispensabile nelle nostre aziende per migliorare la produttività e la qualità del nostro lavoro, ma altresì l'informatica nelle nostre abitazioni ci offre opportunità meravigliose come la navigazione Web, la stampa e l'archivio delle fotografie, la condivisione delle risorse in una piccola rete, il Wi-Fi... La tecnologia corre velocemente e talvolta esserne vicini è cosa molto difficile; a tutti quindi l'invito di rivolgersi con fiducia ad un rivenditore esperto d'informatica, per farsi accompagnare alla scoperta di tutte le novità, avendo un amico vicino casa quando serve

2001 INTERNET per tutti!

ADSL e GPRS arrivano anche in Italia: finalmente tutti connessi!

Nei primi mesi del 2001 nel nostro Paese iniziano a diffondersi le prime connessioni digitali. Noi di Win Magazine, oltre a far vedere come installare un modem ADSL ed effettuare la prima connessione, abbiamo fornito una serie di consigli su come spremere a fondo la "banda larga" e sfrecciare a mille in Rete. Sempre nel corso del 2001 sono apparsi in commercio i primi telefoni cellulari dotati di porta a infrarossi e tecnologia GPRS. Nei nostri tutorial abbiamo fatto vedere come utilizzare il telefonino per scambiare dati col computer e collegarsi ad Internet ovunque, per navigare e controllare la posta elettronica anche in viaggio.

ADSL questa (s)conosciuta...

Scopriamo i segreti di questa nuova connessione veloce ad Internet valutandone pregi e difetti e soprattutto... costi ed installazione!

SCHEDA VIDEO PER MPEG2

Arriva la scheda video in grado di catturare filmati da fonti esterne, utilizzando la compressione MPEG-2. Noi abbiamo fatto vedere come installarla e utilizzarla per creare, in casa, un DVD Video.

Nasce WINDOWS XP

Il 25 Ottobre 2001 Microsoft presentò Windows XP. Iniziammo così a pubblicare una serie di tutorial per dare la possibilità a chiunque di utilizzarlo presto e bene. Il nostro primo articolo su XP terminava con la frase: "sarà realmente il sistema operativo che cambierà il nostro modo di usare il PC?". A distanza di oltre 6 anni possiamo affermare che è stato proprio così.

PLAYSTATION: gioco e intrattenimento

Il fenomeno PlayStation contagia anche gli italiani. Win Magazine oltrepassò il semplice aspetto videoludico pubblicando un articolo su come trasformarla in un player Audio/Video da tavolo. E per chi non possedeva la console? Era possibile emularne il funzionamento su PC. Noi spiegammo come fare.

Masterizzazioni impossibili?

Giochi, film e musica: la copia di backup la creavi così

I prezzi dei masterizzatori CD iniziavano a scendere e gli utenti desiderosi di copiare giochi e musica crescevano di giorno in giorno. Ma la duplicazione di CD protetti non era affatto facile. Così sul numero di Marzo pubblicammo una guida su come masterizzare una copia di backup partendo dal supporto originale regolarmente acquistato. E i film? Poiché ancora non c'erano i masterizzatori DVD, spiegammo come riversare i video sul disco rigido del computer e salvarli su più CD.

HARD DISK da taschino

"Un'unità di archiviazione dati così piccola da stare nel palmo di una mano": così fu battezzata la prima chiavetta USB. La versione da 128 MB (a quei tempi la più evoluta) costava, udite, udite, ben 527 euro, ovvero più di un milione delle vecchie lire! E pensare che oggi bastano solo 10 euro per acquistare una pen drive 1 GB. Noi di Win eravamo sicuri che questo sistema di archiviazione dati avrebbe riscosso un grande successo. Fummo proprio lungimiranti...

Crack... si gira!

Con il proliferare di pacchetti software sempre più validi ma costosi, era inevitabile che qualche "furbetto" trovasse, sul Web, il modo per bypassare le limitazioni delle versioni di prova. E fu proprio così! Sul numero di Gennaio si parlò dei siti Internet dove era possibile reperire crack e seriali per "sbloccare" i software. Naturalmente, abbiamo illustrato anche gli aspetti legali del fenomeno, indicando le sanzioni penali e amministrative che avrebbero colpito i pirati. Abbiamo evitato la galera a qualche malintenzionato? Chissà!

Il cinema fatto in casa

Nel 2001 iniziarono a diffondersi i primi lettori DVD per PC in grado di leggere anche i supporti a doppio strato. Oltre ad una rassegna dei modelli più convenienti, la redazione mostrò come realizzare in casa un DVD con tanto di menu, titoli ed extra.

Pirati della PAY TV

La TV satellitare si era ormai affermata. Ma in casa delle due emittenti D+ e Stream i conti non tornavano: il numero di decoder venduti in Italia superava di circa 1 milione e mezzo il numero di abbonamenti. E così cercammo di capirci qualcosa in più. In effetti c'era un proliferare di "pirati satellitari". Facemmo vedere quali erano i loro "attrezzi del mestiere" e come facevano a clonare le schede.

ARRIVA IL PENTIUM 4

Nel numero di Gennaio 2001 abbiamo recensito i primi PC equipaggiati con processore Intel Pentium 4 da 1,4 o 1,5 GHz. Erano dei "mostri" di velocità e potenza. Grazie all'uscita TV era possibile collegare PC e televisore per salvare 63 ore di video in qualità VCR sul capiente (allora lo era davvero!) hard disk da 45 GB. E la RAM? Ben 128 MB: un record per quel periodo.

DA KENWOOD, IL PRIMO PLAYER MP3 PER AUTO

Per gli appassionati del car entertainment fu una grande notizia. Grazie a questa autoradio, recensita sul numero di Aprile, era finalmente possibile ascoltare in auto gli MP3. Un gioiellino solo per pochi fortunati, visto che il prezzo era intorno al milione di lire!

VIRUS: FARLI E DISTRUGGERLI

Ricordate Melissa? No, non stavo parlando di una graziosa ragazza, ma di un antipatico virus che infettava i documenti Word nel 2001. Fu un tormentone, ma alla fine con la nostra guida riuscimmo ad eliminarlo.
E visto che i virus in circolazione erano tanti, decidemmo di pubblicare una guida su come creare un virus.
A che pro? Perché se lo conosci... lo eviti!

CHI VUOL ESSERE MILIARDARIO

All'interno della rivista fu recensita la prima versione del gioco dedicato all'omonimo quiz televisivo condotto da Gerry Scotti, allora in versione PC e PSX. Con l'arrivo dell'euro, il suo nome è cambiato e, nel corso degli anni, il gioco ha riscosso sempre più successo.

2001 Inizia l'era dei virus. Non è del tutto vero, ma nel corso del mese di gennaio avviene una delle più pericolose infezioni conosciute. Il worm si chiama Slammer e infetta qualcosa come 500 mila server basati su piattaforma Microsoft, destinati a far girare database SQL. L'infezione mette seriamente in allarme aziende e produttori di antivirus. È l'inizio di una nuova era in questo settore e le cose sono solo destinate a peggiorare. Al contempo, però, assistiamo a tanti altri eventi. Apple presenta l'interfaccia Aqua di MacOS X: una vera rivoluzione nell'utilizzo di un computer. Microsoft impiegherà sei anni prima di raggiungere lo stesso livello di semplicità. Il colosso di Redmond, però, non sta con le mani in mano e presenta Windows XP (eXPerience). Si tratta di un altro grande passo in avanti per avvicinare il personal computer alle case di tutti. Un linguaggio più facile, un approccio più immediato e la possibilità di gestire grandissime quantità di contenuti multimediali e non, fanno di Windows XP il nuovo inquilino di molti PC e la diffusione del computer esplode. A supportare queste nuove tecnologie ci pensano ancora una volta Intel e AMD. La prima presenta processori a due Gigahertz basate su un nuovo core Northwood, un "gioiello" da 55 milioni di transistor. AMD, dal canto suo, introduce sul mercato l'Athlon XP. La nuova CPU basata su core Palomino segnerà l'inizio della "guerra dei processori" tra le due grandi aziende americane.

VINCENZO PISTILLO
AMD

Azienda e ruolo ricoperto
Director Consumer Business Development EMEA
Da quanti anni sei nel settore della tecnologia?
Da circa 30 anni
Come ci sei arrivato?
Sull'onda del mio interesse verso il mondo dell'elettronica, ho intrapreso studi nel settore e sono approdato in Olivetti come progettista
Qual è il prodotto tecnologico che usi di più?
Il telefonino
E quello che sopporti meno? Il palmare
Qual è il prodotto "migliore" degli ultimi dieci anni?
Il navigatore satellitare
E il peggiore? Il videotelefono
Quello che invece non è stato compreso dal pubblico? Il PC: la stragrande maggioranza non ne comprende di fatto le potenzialità
Il personaggio da promuovere di questi dieci anni?
I fondatori di Google
E quello da bocciare?
Bocciare nessuno, ma Bill Gates lo "rimanderei a settembre"...
Il miglior ricordo dal 97 a oggi?
Quando nel 1999 AMD ha introdotto il suo primo processore AMD Athlon sul mercato
Il peggiore? Quando è stato ritirato dalla Borsa Italiana il titolo di Olivetti, marchio noto in tutto il mondo
Quale sarà l'innovazione dei prossimi dieci anni?
La reale applicazione delle nanotecnologie alla medicina e alla biologia
Il più grande flop annunciato? L'Apple Lisa: lanciato da Apple nell'83, e ritirato pochi anni dopo, presentava delle caratteristiche troppo avanzate per essere apprezzate dai consumatori all'epoca (multitasking e memoria virtuale); caratteristiche che finirono per renderlo, tra l'altro, lento e costoso e quindi poco appetibile sul mercato: un classico esempio di un prodotto troppo in anticipo per i suoi tempi
MacOS, Linux o Windows?
Windows
Portatile o desktop? Portatile per lavoro, desktop per casa
iPod o Zune? iPod
La tecnologia aiuta davvero? Sì, entro il limite che ne segna il confine tra utilità d'uso e "dipendenza"
Un messaggio ai lettori…
Ai lettori di Win Magazine un invito a fare attenzione alle tecnologie proposte sul mercato: tenetevi alla larga da quelle fini a se stesse a favore di quelle che si presentano come risposta a reali necessità dei consumatori

Refill
Sostituire le cartucce a colori della stampante è stata da sempre una spesa importante. In quegli anni però inizia ad affermarsi Refill, una delle prime aziende a proporre economici kit di ricarica "fai da te"

Trend Micro
Nell'anno 2001 la grande Rete pullula di nuove minacce informatiche. Tra le aziende da sempre attente alla sicurezza dei nostri PC troviamo Trend Micro, autrice anche del celebre antivirus PC-Cillin

2002 Filesharing e voglia di condivisione

Si fa presto a dire... filesharing

Musica, foto e ora anche film e programmi. La frontiera del filesharing sembra ormai inarrestabile e dilaga in Rete. Ma è possibile che tutti abbiano voglia di condividere tutto?

Alla ricerca di video e... nuove amicizie!

Scaricare musica MP3 al doppio della velocità

Musica, foto, film e programmi: scarica a mille dalla Rete!

Sin dai primi mesi del 2002, la grande diffusione delle flat ADSL fece crescere a dismisura il numero di internauti. Film, giochi e perfino programmi commerciali completi, potevano essere scaricati liberamente dalla Rete. Come? Win Magazine svelò i segreti dei software peer to peer più "gettonati" del momento: eDonkey e Morpheus.

FLAT ADSL E VELOCITÀ

Nei primi mesi del 2002 l'Autorità per le Garanzie nelle Comunicazioni approvò l'introduzione di tariffe Flat. L'evoluzione del fenomeno fu seguita da noi con interesse; nel mese di Giugno pubblicammo le offerte flat più convenienti in base alle proprie esigenze e... alle proprie tasche.

E-MAIL: RACCOLTA DIFFERENZIATA

Con la diffusione delle posta elettronica spuntò fuori il fenomeno "spamming". Le nostre caselle e-mail furono intasate da numerosi messaggi pubblicitari. Per dire basta a questo "volantinaggio elettronico" fu pubblicata una guida sull'utilizzo dei migliori programmi antispam.

I pericoli delle CHAT

"Dietro un apparente ed innocuo nick può nascondersi una persona molto diversa...". Così iniziava un nostro articolo dedicato alle chat, pubblicato sul numero di Win Magazine di Settembre. In quel periodo ci fu un proliferare di malintenzionati che entravano nei sistemi delle vittime, conosciute in chat, per arrecare danni di ogni genere. Ma grazie a Win Magazine fu possibile chattare in tutta sicurezza e in pieno anonimato.

mIRC icq

Il BLUETOOTH taglia i fili!

Quando Ericsson decise di mettere sul mercato il primo auricolare Bluetooth, fummo subito pronti a pubblicare la notizia, certi del successo di questa tecnologia. Infatti, nei mesi successivi, fu tutto un proliferare di dispositivi Bluetooth: dal kit per mettere in rete due computer, al primo notebook Toshiba con Bluetooth integrato. In un tutorial mostrammo come sfruttare la nuova tecnologia per collegare due PC, senza l'intralcio di fili, e giocare in totale libertà.

Dai voce al PC

Un computer che parla? Oggi non ci stupisce più di tanto, ma nel 2002 sembrava una cosa complicata, riservata solo a laboratori fantascientifici. Noi, già allora, facemmo vedere come trasformare il PC in uno speaker, in grado di leggere documenti, e-mail e siti Web. E sul CD allegato alla rivista, inserimmo tutti i software per trasformare il computer in "un inarrestabile chiacchierone".

Rivoluzione per l'intrattenimento

Arrivano masterizzatori DVD, player da tavolo e DVD Recorder

Con l'arrivo dello standard Seca 2 e la diffusione dei "nuovi" masterizzatori DVD, non potevamo esimerci dal dedicare qualche pagina all'argomento. E così, facemmo vedere come registrare i film della TV satellitare sul computer e riversarli su CD e DVD. Questi ultimi, potevano essere visti direttamente in TV, grazie ai nuovi lettori DVD da tavolo, che proprio in quel periodo facevano la loro timida comparsa sul mercato. Il modello più economico costava, udite udite, ben 180 euro! Dal lettore DVD al primo DVD recorder il passo fu breve. "Da Panasonic arriva una novità che rivoluzionerà il mondo del video digitale": così definimmo il primo DVD recorder che recensimmo. Il prezzo? 1.499,00 euro!

XBOX: ci ha fatto aspettare, ma ne è valsa la pena!

Annunciammo il suo arrivo negli Stati Uniti già nel mese di Aprile del 2001 ma dovemmo aspettare più di un anno prima di poterla toccare con mano. Quando finalmente arrivò in Italia, fummo subito pronti a testarla per far conoscere a tutti le straordinarie funzioni di questa "scatoletta" firmata Microsoft.

Il clone di XP

Windows XP era nato da pochi mesi. Alcuni utenti non vedevano l'ora di installarlo, mentre altri, più conformisti, da una parte erano tentati dalla nuova veste grafica e dalle funzioni innovative di XP, ma dall'altra non volevano staccarsi dal tanto amato Windows 98/Me. Per soddisfare le esigenze di queste persone mostrammo come trasformare, gratuitamente, il vecchio sistema in Windows XP.

REGISTI in 3 dimensioni

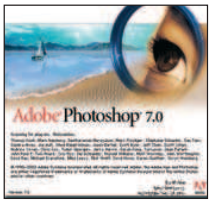
Nei primi mesi del 2002, a seguito del diffondersi di schede grafiche sempre più potenti, i nostri lettori manifestarono il loro interesse per la realizzazione "in casa" di filmati tridimensionali. Per accontentarli, pubblicammo diversi tutorial in cui spiegammo passo passo come realizzare paesaggi tridimensionali animati.

LA STAMPANTE DIVORZIA DAL PC

Già verso la fine del 2001 iniziarono a diffondersi le prime stampanti capaci di lavorare senza computer. I "nuovi" modelli con lettore di memory card integrato costavano intorno ai 500 euro. Nel primi mesi del 2002 facemmo vedere come utilizzarle e come aggiungere effetti alle foto prima di procedere con la stampa.

ECCO PHOTOSHOP 7

Con l'arrivo della nuova versione del software di fotoritocco di casa Adobe, i nostri



progetti grafici assumono un aspetto più professionale. Tutto merito delle straordinarie funzioni messe a disposizione da Photoshop 7.

RIPRESE IN DVD

Dopo la videocamera in grado di registrare su miniDV, si pensava di aver raggiunto il massimo. E invece, a pochi mesi di distanza, Hitachi presentò 3 modelli, capaci di registrare direttamente

sui DVD. In un tutorial passo passo spiegammo come sfruttarle al meglio e quali dischi utilizzare per evitare di acquistare inutilmente supporti incompatibili.

PER NON PERDERE LA STRADA...

I primi palmari non avevano ancora il navigatore satellitare integrato. Per sopperire a tale mancanza, spiegammo come usare il kit Navman per trasformare il PDA in un completo sistema GPS portatile. Solo il kit costava la bellezza di 440 euro.
E per chi non poteva o non voleva spendere tutti questi soldi? Abbiamo pensato all'alternativa economica, spiegando come scaricare (gratis da Internet) le cartine stradali, per salvarle sul PDA tramite porta infrarossi Spostarsi in vacanza non era più un problema.

2002 Inizia un periodo di relativa calma per quanto riguarda il software. I sistemi operativi sono il "best of breed" del mercato. Microsoft (come se ce ne fosse bisogno) è consacrata regina di questo mercato. In tribunale, però, al colosso di Redmond viene fatto obbligo di rendere disinstallabile il proprio middleware (tipo Internet Explorer o Windows Messenger). Bill Gates, però, non rinuncia alla propria "attività" e investe 400 milioni di dollari in un progetto forse troppo visionario: il TabletPC. A posteriori lo consideriamo il secondo flop ma allora sembrò davvero rivoluzionario. Il fronte più caldo continua a essere quello dei processori che conoscono una crescita decisamente superiore anche rispetto alla legge di Moore. Intel alla fine dell'anno sfora la barriera dei 3 Gigahertz con i propri Pentium 4, AMD invece sforna la seconda generazione di Athlon XP basati sul core Throughbred e introduce il nuovo versioning dei processori non più basato sulle frequenze di clock ma sul cosiddetto PR Rating. In pratica il valore associato al processore valuta le prestazioni e non più la frequenza di clock. Nel giro di pochi anni vi si adeguerà anche Intel. Nel 2002 uno scienziato americano (Isaac Chuang) inventa il primo computer quantico. Una vera rivoluzione, ma ancora non se ne comprendono le future applicazioni. Il mercato viene realmente scosso a maggio quando Carly Fiorina annuncia la fusione tra Hewlett-Packard e Compaq Computer, dando vita alla seconda maggiore compagnia IT al Mondo. Un ultimo evento darà uno scossone al mondo della tecnologia: Steve Jobs presenta il proprio riproduttore multimediale, iPod. È l'inizio di un grande successo.

MARIO MARIANI Tiscali

Azienda e ruolo ricoperto
Amministratore Delegato di Tiscali Italia
Da quanti anni sei nel settore della tecnologia? Sedici
Come ci sei arrivato? Dopo un master in "Management dell'innovazione Tecnologica" alla Scuola Superiore S. Anna di Pisa
Qual è il prodotto tecnologico che usi di più? Il computer
E quello che sopporti meno? Il telefono
Qual è il prodotto "migliore" degli ultimi dieci anni? Il prodotto migliore per me è un servizio: Internet
E il peggiore? Internet
Quello che invece non è stato compreso dal pubblico? Sono convinto che dietro ogni tecnologia, anche la migliore, se non c'è un attento studio di usabilità, si rischia fortemente di fallire. Nei prodotti o servizi con un elevata componente tecnologica infatti la tentazione è di aggiungere tantissime funzionalità. Questo confonde il consumatore e spesso decreta il fallimento del prodotto stesso. L'esercizio migliore da fare è quello della "sottrazione": date "n" funzionalità potenziali di un prodotto, quali sono quelle che realmente servono?
Il personaggio da promuovere di questi dieci anni? Ne metterei due: Vinton Cerf e Marc Andressen. Senza di loro mi sa che il Web che conosciamo non sarebbe esistito
E quello da bocciare? Difficile dire. Se guardiamo la storia degli ultimi dieci anni delle tecnologie, particolarmente di quelle applicate a Internet - settore di mia competenza- ne sono successe veramente di tutti i colori. Sono però un fautore delle sperimentazioni e non condanno i fallimenti. Anche dai fallimenti, spesso soprattutto da quelli, c'è sempre da imparare
Il ricordo migliore dal 97 a oggi? La nascita di Tiscali Free Net. È stata una vera rivoluzione in Italia
Il peggiore? L'11 settembre 2001
Quale sarà l'innovazione dei prossimi dieci anni? Lo so, ma non lo dico ;-)
E il più grande flop annunciato? Non lo so e non lo dico ;-)
MacOS, Linux o Windows? Mi piacerebbe Linux, ma uso Windows
Portatile o desktop? Portatile ultraleggero
iPod o Zune? Zune
La tecnologia aiuta davvero? Sì, ma bisogna essere saggi ed usarla quando serve. Il rischio di essere sopraffatti è veramente alto
Un messaggio ai lettori... Dieci anni fa era facile immaginare un mondo senza Internet, oggi è difficile immaginarlo senza. Risentiamoci tra dieci anni e vediamo cosa è successo nel frattempo

Epson
Arrivano le stampanti Epson Stylus Photo, che permettono di stampare in casa le proprie foto, con la stessa qualità ottenuta nei migliori laboratori fotografici

Nikon
La serie Coolpix delle fotocamere Nikon si arricchisce di nuovi modelli, con i primi sensori da 5 Megapixel ed una qualità dei colori impressionante... per l'epoca

2003 TANTI AUGURI Win Magazine!

La rivista festeggia il suo 50°anniversario. Ecco uno stralcio dell'editoriale di quel numero...

Siamo felici di festeggiare insieme a te il numero 50 di Win Magazine, la rivista che nel corso di questi anni è diventata punto di riferimento per coloro che amano "creare" utilizzando il PC. Questo lo deduciamo dalle tantissime e-mail che quotidianamente riceviamo nella nostra casella di posta elettronica, e chiaramente dal trend di vendita che numero dopo numero ci rassicura sull'alto indice di gradimento della rivista. Questo riscontro non può che farci immenso piacere, dandoci gli stimoli giusti per preparare, mensilmente, una rivista che non deluda le aspettative dei propri lettori…

IL PRIMO WIN MAGAZINE CON FILM ALLEGATO

Nel numero di Gennaio 2003, per la prima volta, fu introdotta la versione con un secondo CD contenente film in formato DivX.

LA RIVISTA TI REGALA GLI OCCHIALINI 3D

Era il mese di Giugno, e con l'estate alle porte, decidemmo di omaggiare i nostri lettori con un simpatico gadget: gli occhialini 3D, per guardare le foto... in un'altra dimensione.

CHATTARE? SÌ, MA IN 3D!

Stanchi dei soliti Yahoo Messenger, ICQ, C6 e compagni? Noi mostrammo come stringere nuove amicizie in un'entusiasmante chat tridimensionale.

FILM IN DIVX: che rivoluzione!

Nei primi mesi del 2003 il DivX spopolava nella grande Rete. All'interno delle nostre pagine si parlò in maniera approfondita di conversioni da DVD a DivX. Inoltre, arrivò nelle nostre case il primo lettore da tavolo capace di leggere i CD in formato MPEG-4. Si trattava del Kiss DVD 450, che costava 479 euro.

FOTOCAMERE DIGITALI E CELLULARI: dal clic alla stampa

La possibilità di scattare foto con il cellulare e la diffusione di digicam sempre più potenti segnarono una svolta nel campo della fotografia digitale. Gli scatti potevano essere manipolati al PC o archiviati su CD per rivederli in TV. Non mancò una guida dettagliata sull'argomento.

Anno 2003

Caccia alle reti wireless

Il numero di utenti che utilizzavano reti Wi-Fi (le connessioni senza fili) per collegarsi ad Internet aumentava di giorno in giorno, ma allo stesso tempo, emergevano nuovi problemi legati alla sicurezza: WarDriving e WarWalking erano (e sono) le tecniche usate dai pirati per scovare reti senza fili e navigare "a scrocco". Noi cercammo di vederci chiaro, girovagando per Milano a caccia di Access Point non adeguatamente protetti. Notebook, antenna Wi-Fi sul tettuccio della macchina e via!

ALLA SCOPERTA DELL' UMTS

Videochiamate, Internet, posta elettronica... Le nuove funzioni dei telefonini 3G erano davvero tante.

A Giugno, fu testato il Nec e606, il primo cellulare UMTS venduto in Italia. Il prezzo? Circa 800 euro!

HALO: ANCHE SU PC

"Il miglior sparatutto in prima persona, mai uscito per console, arriva finalmente su PC!". Così presentammo la prima versione del titolo, pensato per la console, e finalmente giocabile anche su computer. Negli anni, il gioco ha avuto un grande

successo e quindi un seguito: la versione di Halo 2 per Windows Vista dovrebbe arrivare nella seconda metà del 2007.

Tutta la MUSICA DA MASTERIZZARE

Dopo i film, fu la volta dell'audio. In una serie di tutorial, mostrammo come realizzare copie di backup dei propri CD musicali, scaricare canzoni dalla Rete, riversare i vecchi vinili su CD, e tanto altro ancora.

TELECOMANDA la tua casa

Verso la metà del 2003, erano già in commercio diverse soluzioni in grado di automatizzare le attività di tutti i giorni. Win Magazine spiegò come realizzare in casa un sistema di videosorveglianza, attivare luci, riscaldamento, antifurto ed elettrodomestici semplicemente inviando un SMS.

STOP alle BOLLETTE TRUCCATE

A seguito di numerose e-mail da parte di lettori che avevano ricevuto bollette telefoniche da capogiro, pubblicammo una guida per spiegare come evitare i dialer e bloccare i collegamenti indesiderati.

MESSAGGI SUBLIMINALI

"Quello che l'occhio non vede… ma che la mente percepisce…". Così iniziava l'editoriale del mese di settembre 2003. Non preoccupatevi, non stavamo parlando di scienze occulte. Era solo una frase per introdurre una guida molto interessante sulle tecniche usate dagli esperti informatici per nascondere contenuti all'interno di filmati, immagini e file musicali.

2003 TANTI AUGURI Win Magazine!

La rivista festeggia il suo 50° numero. Ecco uno stralcio dell'editoriale di quel numero...

Siamo felici di festeggiare insieme a te il numero 50 di Win Magazine, la rivista che nel corso di questi anni è diventata punto di riferimento per coloro che amano "creare" utilizzando il PC. Questo lo deduciamo dalle tantissime e-mail che quotidianamente riceviamo nella nostra casella di posta elettronica, e chiaramente dal trend di vendita che numero dopo numero ci rassicura sull'alto indice di gradimento della rivista. Questo riscontro non può che farci immenso piacere, dandoci gli stimoli giusti per preparare, mensilmente, una rivista che non deluda le aspettative dei propri lettori…

IL PRIMO WIN MAGAZINE CON FILM ALLEGATO

Nel numero di Gennaio 2003, per la prima volta, fu introdotta la versione con un secondo CD contenente film in formato DivX.

LA RIVISTA TI REGALA GLI OCCHIALINI 3D

Era il mese di Giugno, e con l'estate alle porte, decidemmo di omaggiare i nostri lettori con un simpatico gadget: gli occhialini 3D, per guardare le foto... in un'altra dimensione.

CHATTARE? SÌ, MA IN 3D!

Stanchi dei soliti Yahoo Messenger, ICQ, C6 e compagni? Noi mostrammo come stringere nuove amicizie in un'entusiasmante chat tridimensionale.

FILM IN DIVX: che rivoluzione!

Nei primi mesi del 2003 il DivX spopolava nella grande Rete. All'interno delle nostre pagine si parlò in maniera approfondita di conversioni da DVD a DivX. Inoltre, arrivò nelle nostre case il primo lettore da tavolo capace di leggere i CD in formato MPEG-4. Si trattava del Kiss DVD 450, che costava 479 euro.

FOTOCAMERE DIGITALI E CELLULARI: dal clic alla stampa

La possibilità di scattare foto con il cellulare e la diffusione di digicam sempre più potenti segnarono una svolta nel campo della fotografia digitale. Gli scatti potevano essere manipolati al PC o archiviati su CD per rivederli in TV. Non mancò una guida dettagliata sull'argomento.

2003 È un anno indubbiamente ricco di eventi ma è anche quello che palesa la prima vera crisi dell'informatica. Gli anni precedenti non sono stati certo rosei ma, in autunno, cade uno dei grandi miti e chiude il Comdex Fall di Las Vegas, forse la più importante delle fiere dedicate alla tecnologia. Al contempo, però, diventa evidente quale sia il mercato del futuro: l'anno chiude con la vendita di 520 milioni di telefoni cellulari. Un vero record che segna l'inizio dell'era della telefonia così come la conosciamo al giorno d'oggi. Sul fronte del software bisogna segnalare la nascita della Mozilla Foundation che in meno di dodici mesi proporrà al mercato la prima vera alternativa a Microsoft Internet Explorer, nasce una nuova sfida per il colosso di Redmond. Internet è oramai un media consolidato e le e-mail acquistano una valenza sempre maggiore. Per questo motivo sono in molti ad approfittarsene e un nuovo fenomeno si fa sempre più pericoloso: lo spam. Le e-mail spazzatura cominciano a essere un grosso problema per aziende e privati: Alan Ralsky (considerato il re dello spam con 100 milioni di e-mail inviate al giorno) entra nel mirino di FBI e società di sicurezza. Sul fronte processori assistiamo a un momento di calma relativa. AMD e Intel si studiano e affinano le proprie soluzioni in attesa di presentare grandi novità nel corso dell'anno seguente.

HP
Fino ad 1,2 milioni di colori per le nostre foto, ottenuti grazie al sistema di stampa a 7 inchiostri. Questa la caratteristica più appetibile della stampante HP Photosmart 7550

MARCO DAVOLI Logitech

Azienda e ruolo ricoperto
Logitech Italia (da 6 anni). Ruolo di Amministratore Delegato Italia
Da quanti anni sei nel settore della tecnologia?
Dal punto di vista professionale, sono 19 anni che mi occupo del settore tecnologico
Come ci sei arrivato? La curiosità mi ha portato a comprare il Sinclair ZX80, che fu il capostipite di una nuova e più potente serie di home computer, e da lì nacque la mia passione per il mondo dell'informatica. I passi successivi sono stati l'Apple IIe, quello che fu definito il primo personal computer prodotto su scala industriale, il Commodore SX64, un IBM e poi naturalmente ho utilizzato e sperimentato molti altri modelli. Professionalmente, invece, il mio approccio all'universo tecnologico è avvenuto occupandomi di trasmissione dati su rete X.25 Itapac
Qual è il prodotto tecnologico che usi di più? Oltre naturalmente al notebook, sicuramente le connessioni Wireless
E quello che sopporti meno? Non ho dubbi. Il cellulare!
Qual è il prodotto "migliore" degli ultimi dieci anni? Ho vissuto sicuramente uno dei momenti storici più importanti del nostro settore, grazie all'avvento della tecnologia radio disponibile per le tastiere e i mouse. La sua massima espressione, in termini di qualità ed estetica, è stata l'ideazione e la creazione della tastiera DiNovo. Ancora oggi un prodotto di grande successo
E il peggiore? Per quanto riguarda i prodotti realizzati da Logitech, posso affermare che, per la grande attenzione che da sempre abbiamo verso le esigenze del consumatore, non è mai stato sviluppato un prodotto che possiamo definire "peggiore". Per quanto riguarda gli altri prodotti tecnologici, credo che anche in questo caso non esistano prodotti da giudicare troppo negativamente, specialmente in un periodo come questi ultimi dieci anni durante i quali l'innovazione tecnologica ha viaggiato a ritmi straordinari, fagocitando spesso prodotti le cui funzionalità non erano così strettamente necessarie ed innovative
Quello che invece non è stato compreso dal pubblico? L'introduzione del primo mouse con feedback, l'iFeel Mouse. Un dispositivo che permetteva di interagire con molte applicazioni, addirittura anche on-line, rispondendo con vibrazioni
Il personaggio da promuovere di questi dieci anni? Sicuramente il nostro CEO, Guerrino De Luca, per aver saputo interpretare e seguire le esigenze dei consumatori portando l'azienda ad una costante crescita negli ultimi 8 anni. Ed il fatto che proprio pochi giorni fa abbia vinto il prestigioso premio di "Innovatore dell'Anno" agli European Business Leader Awards 2007, credo ne sia una conferma importante
E quello da bocciare? Non citerei una persona in particolare, ma chi non è in grado di vivere e trasmettere la passione, un elemento fondamentale nel settore tecnologico. Il nostro è un mondo in continua e frenetica evoluzione, in cui la mancanza di passione rende difficile la visione a lungo termine per poter ideare progetti di successo e di generale utilità.
Il ricordo migliore dal 97 a oggi? L'anno 2000. Per 16 anni Logitech è stata parte del mio lavoro per diventarne, nel 2000, parte attiva. Mi ha permesso di conoscere quei processi e scelte evolutive che hanno portato l'azienda ad una posizione di leadership
Il peggiore? Non esistono ricordi peggiori, esistono ricordi importanti che vanno conservati
Quale sarà l'innovazione dei prossimi dieci anni? Stiamo andando verso un mondo sempre più "mobile". La vera innovazione sarà la creazione di periferiche che siano sempre interconnesse tra di loro e, all'interno della casa, un unico dispositivo per potervi accedere. La vera innovazione è sinonimo di semplicità e utilità e Logitech ha orientato il suo lavoro proprio verso la realizzazione costante di questi due macroconcetti
Il più grande flop annunciato? Certamente non sarà di Logitech
MacOS, Linux o Windows? Utilizzo una piattaforma Windows, come da policy aziendale
Portatile o desktop? Ormai non posso rinunciare ad entrambi. Il notebook mi permette di essere sempre connesso, in qualsiasi luogo e momento. Il desktop mi permette di fare "esperimenti" e di seguire in prima persona lo sviluppo di nuove tecnologie
iPod o Zune? Senza dubbio l'iPod ed il suo divertente mondo di accessori. Non ultimo le Nike
La tecnologia aiuta davvero? Indubbiamente. Spesso tendiamo a dare per scontate alcune importanti applicazioni tecnologiche. Ad esempio, oggi possiamo conservare il cibo nel frigorifero, lo stesso frigorifero che potrebbe già avvisarci della qualità del cibo o fare controlli preventivi. Siamo talmente immersi nella tecnologia da non saperla più riconoscere, con il rischio di non essere più in grado di godercela
Un messaggio ai lettori…
La tecnologia è fondamentale per il nostro sviluppo ma non dobbiamo essere al suo servizio. A volte è un vero piacere riscoprire il lento ritmo della vita

2004 Arriva XP MEDIA CENTER

Da Microsoft, il primo Sistema Operativo che trasforma il PC in una postazione multimediale

Nel 2004 andava già di moda il "salotto digitale": immagini, foto, musica, DVD, radio, Internet… volevamo tutto a portata di telecomando. Allora Microsoft presentò il nuovo Windows Media Center, in grado di soddisfare queste esigenze. Win Magazine ne svelò subito tutti i segreti.

SERIAL ATA
L'esigenza di hard disk sempre più capienti portò alla vendita dei dischi Serial ATA: veloci, potenti ed economici. Win Magazine mostrò i vantaggi di questa nuova tecnologia.

HACKER DEL TELEFONINO
In molti, ricordano il 2004 come l'anno in cui si sono diffusi i primi worm, capaci di "infettare" i cellulari. Noi mettemmo subito in guardia i nostri lettori!

Morto Kazaa… si fa eMule

Dopo essersi conquistato gli allori per la qualità e la quantità di file scambiati, scoccò l'ultima ora anche per Kazaa, il punto di riferimento per lo scambio di file in Rete. E quindi? Morto Kazaa, Win Magazine presentò le straordinarie funzioni di eMule, oggi numero uno tra i software di filesharing.

PIRATERIA KO! Davvero?

Nel mese di Marzo 2004 fu approvato il decreto legge Urbani per "regolare" il rapporto tra cinema e pirateria. Un bel proposito, che però contrastava col diritto di possedere in casa una copia di riserva del supporto originale regolarmente acquistato. La confusione regnava! Spiegammo pertanto la legge nei minimi dettagli.

Anno 2004

TELEFONARE GRATIS VIA INTERNET

Già nel 2004 esistevano diversi programmi che consentivano di telefonare tramite Internet. Per i nostri tutorial utilizzammo Skype; una scelta azzeccata visto il suo crescente successo nel corso degli anni.

MASTERIZZARE A DOPPIO STRATO

Nel 2004 furono commercializzati i primi masterizzatori Dual Layer, in grado di scrivere fino a 8,5 GB di dati. Spiegammo come sfruttarli al meglio per ottenere perfette copie di backup dei nostri film in DVD.

DIALER: usali per guadagnare

Avevamo già affrontato questo argomento, svelando come evitare bollette salate. Ma non tutti i "dialer" vengono per nuocere! Nello speciale di maggio spiegammo come creare un sito Web con un dialer "buono", da sfruttare legalmente come fonte di guadagno.

VIDEO nel TASCHINO

Arrivano sul mercato i primi mini-dispositivi in grado di scattare foto in alta risoluzione e registrare video in MPEG-4 su memory card: una via di mezzo tra digicam e videocamera digitale. La Sanyo Xacti VPC-C1 tracciò la strada.

NAVIGARE per Terra!

Da Tom Tom arriva il primo navigatore per auto, in grado di visualizzare il percorso in 3D mentre una voce ci indica la strada giusta da percorrere. Segnò l'inizio di un nuovo modo di viaggiare.

Nuova vita a Windows

Il sistema fa i capricci? Segui i nostri consigli...

Per avere un computer stabile ed efficiente bisogna effettuare, periodicamente, alcuni interventi sul sistema. E quando questo non basta, è necessario formattare e reinstallare Windows. Operazione, questa, non alla portata di tutti. Grazie ai nostri preziosi consigli e ai software presenti sui nostri CD/DVD tutti potevano finalmente mettere in sesto il PC senza l'intervento di tecnici specializzati.

2004 Comincia l'era di Google. Il motore di ricerca più usato al mondo è già una realtà consolidata ma è questo l'anno in cui supera i 3 miliardi di pagine indicizzate e comincia a presentare i propri servizi che vanno al di là della ricerca sul Web. Il primo si chiama Google Print e riguarda una collaborazione con le più grandi biblioteche al mondo per digitalizzare milioni di volumi cartacei e dare vita alla più grande biblioteca digitale mai realizzata. A metà anno si stima che i computer attivi al mondo siano 650 milioni e che quelli venduti raggiungano oramai la cifra record di un miliardo. È un vero record. Se tutti venissero accesi contemporaneamente consumerebbero una quantità di energia pari a quella di 100 chilometri quadrati di lampadine da 100 Watt (una luce visibile da Marte!). Un altro evento scuote il mondo dell'informatica, per la prima volta un colosso cinese acquista un colosso americano. È Lenovo a prendere possesso di tutta la linea computer di IBM. Tempo un anno e i Thinkpad non saranno più marchiati solo IBM. Cade un mito o, come dicono in molti, finisce l'era di Big Blue. Non solo mercato o crescita, però. Nel corso dello stesso anno avviene quello che sarà ricordato come il peggiore attacco virale della storia, come il virus dei virus. È, infatti, l'anno di Sasser (MyDoom). Il codice maligno si evolve e si passa dalla diffusione via e-mail a quella via Web. I danni sono contenuti rispetto alla diffusione, ma la minaccia è talmente grande che Microsoft e SCO Group mettono entrambe una taglia di 250.000 dollari sulla testa del creatore del virus. Più tardi si scoprirà che si trattava di un ragazzo tedesco di solo 17 anni che, data la minore età, non verrà neppure condannato. Nel "mercato" dei virus, l'anno si chiude con l'arrivo del primo codice maligno per cellulari: Cabir. Purtroppo è anche questo l'evento che consacra il telefonino come una delle piattaforme più diffuse.

ANGELO CIPRIANI Lenovo

Azienda e ruolo ricoperto Lenovo (Italy) - Brand Manager Notebook
Da quanti anni sei nel settore della tecnologia? Da molti anni, più di 30
Come ci sei arrivato? Per passione
Qual è il prodotto tecnologico che usi di più? Ovviamente il notebook
E quello che sopporti meno? Il palmare
Qual è il prodotto "migliore" degli ultimi dieci anni? Non posso dire altro che il ThinkPad
E il peggiore? Non è mai stato annunciato
Quello che invece non è stato compreso dal pubblico? In genere tutti i prodotti dall'utilizzo troppo sofisticato
Il personaggio da promuovere di questi dieci anni? L'utente del notebook
E quello da bocciare? Non lo conoscete
Il ricordo migliore dal 97 a oggi: Sono molti. In campo professionale, la festa per la produzione del milionesimo ThinkPad.
Il peggiore? Un backup di dati non fatto! Ahimè!
Quale sarà l'innovazione dei prossimi dieci anni? Ciò di cui già oggi se ne intravede la realizzazione: integrazione PC-casa
E il più grande flop annunciato? Ve lo dirò fra 10 anni
MacOS, Linux o Windows? Tutti, secondo le esigenze
Portatile o desktop? Portatile
iPod o Zune? Nessuno dei due. Ho una robusta collezione di vinili a 33 giri
La tecnologia aiuta davvero? Sì, se utilizzata nel modo corretto consente di svolgere i propri compiti in modo più efficiente. Inoltre, permette una flessibilità impensabile solo pochi anni fa
Un messaggio ai lettori... Considerare la tecnologia per quello che è: un supporto per aiutarci a svolgere meglio le nostre attività e, in definitiva, a vivere meglio. La tecnologia è un prodotto dell'uomo, non il contrario, e non dare mai tutto per scontato

Pinnacle
Montaggi ed editing video alla portata di tutti. La versione 9 di Pinnacle Studio si arricchisce di nuove funzioni richiamabili dalla semplice ed intuitiva interfaccia grafica

Canon
La tecnologia Bubble Jet di Canon si evolve con il modello i455. Gocce di inchiostro da 2 picolitri compongono su carta le nostre immagini, con una risoluzione che arriva a 4.800 x 1.200 dpi

2005 TARGA D'ORO a Win Magazine

L'ADS ha certificato una diffusione media di Win Magazine per l'anno 2004, pari a 129.097 copie vendute

Milano, Settembre 2005 - Importante riconoscimento per Win Magazine, che ha vinto la Targa d'Oro 2005 della Comunicazione Italiana - premio nazionale ADS (Accertamenti Diffusione Stampa) per la sezione "Mensili Specializzati". L'ADS ha certificato una diffusione media di Win Magazine per l'anno 2004 di 129.097 copie, con un incremento rispetto al 2003 di ben 37.203 copie, pari al 40,4%, il più alto della categoria: "Ricevere un riconoscimento importante come la Targa d'Oro 2005 nella sezione speciale ADS - ha dichiarato l'Editore Massimo Sesti dopo l'annuncio del Premio - ci riempie di orgoglio e soddisfazione. Tale riconoscimento sancisce una volta di più la qualità della testata Win Magazine e la sua leadership all'interno del proprio mercato di riferimento".

FOTO, FILM e TV sul CELLULARE

Il 2005 fu l'anno della telefonia mobile. Win Magazine presentò il primo cellulare in grado di ricevere e visualizzare la TV digitale terrestre (Samsung SCH-B100). Ma per vedere i film sul telefonino, non bisognava necessariamente acquistare l'ultimo ritrovato della tecnologia: bastavano un cellulare Bluetooth e, come sempre, i nostri preziosi consigli. E per accontentare i più esigenti, mostrammo anche come sfruttare il telefonino per inviare documenti importanti, senza fax e senza l'ausilio di alcuna linea di telefonia fissa.

NUOVE CONSOLE: liberi di giocare

Per Natale decidemmo di proporre una serie di tecnosfizi da mettere sotto l'albero, come la PSP e l'Xbox 360°: una vera rivoluzione per il mondo videoludico! Nel mese di Luglio avevamo provato in anteprima la Playstation Portable di Sony: oltre a presentare le sue straordinarie funzioni di gioco, avevamo mostrato come usarla per vedere i i DivX.

Google™ una vera manna per gli hacker!

A cinque anni dal suo debutto, Google era cresciuto: da efficiente motore di ricerca, si era trasformato in una miniera di servizi e applicativi... soprattutto per gli hacker. Questi ultimi riuscivano a scaricare libri gratis, controllare le Webcam altrui e reperire password e informazioni personali. Win Magazine svelò tutte le loro chiavi di ricerca segrete.

Attenti alle TRUFFE IN RETE!

Il Phishing (sistema illegale per rubare password e dati personali) aumentò del 226% rispetto all'anno precedente e le truffe nelle aste on-line crescevano di giorno in giorno. Spiegammo come blindare la casella e-mail per bloccare i pirati, oltre a dare le dritte per registrarsi su un sito affidabile (come eBay) per vendere e acquistare on-line in tutta sicurezza.

Tutti liberi col WI-FI

Grazie ai nuovi portatili equipaggiati di connessione Wi-Fi, era finalmente possibile collegarsi ad Internet da ogni posto. Nel mese di giugno 2005, in vista dell'estate, fu pubblicato un articolo su come sfrecciare in Rete senza fili.

WINDOWS ti presento LINUX

In quel periodo si faceva un gran parlare di Linux. Pertanto spiegammo come provare il Sistema Operativo degli hacker senza rinunciare a Windows. Inoltre, a partire dal numero 74, decidemmo di arricchire la rivista con una nuova sezione, interamente dedicata al pinguino.

MUSICA E FOTO sull'iPod

Nel 2005 Apple aggiornò la linea di player digitali mettendo in vendita i nuovi modelli da 30 e 60 GB, seguiti dall'iPod Shuffle e dall'iPod Nano. In pochi mesi diventarono veri e propri oggetti di culto per gli appassionati di musica. Win Magazine mostrò come sfruttare gli accessori giusti per ottenere il massimo dal proprio iPod.

LA REFLEX DIGITALE

Nikon presentò la D2x, una nuova reflex digitale, con un sensore da 12,4 milioni di pixel. Il sogno di tutti i fotografi era finalmente diventato realtà!

BENVENUTO FLAC

Dopo l'MP3 fu la volta del FLAC. Questa volta però si trattava di un codec, gratuito, per comprimere la musica dei CD Audio, ma senza alcuna perdita di qualità.

1 GB PER FOTOCAMERE E CELLULARI

Apparecchi fotografici sempre più potenti permettevano di scattare foto sempre più dettagliate, ma allo stesso tempo "più pesanti". E così arrivarono sul mercato le prime schede MMC e MMCplus con elevata capacità di archiviazione.

FILMA E BRUCIA!

Canon fa il suo debutto nel segmento delle videocamere che registrano su DVD con la DC20, una camcorder leggera e compatta, da utilizzare in ogni situazione.

2005 Google supera otto miliardi di pagine indicizzate. Ma i record ormai si sprecano. Internet è un fenomeno talmente consolidato che i siti Web superano quota settanta milioni. I blog e i wiki divengono una realtà. La Rete non è più un contenitore d'informazioni ma una piattaforma generata dagli utenti. Oramai lo user generated content è una realtà e Web 2.0 non è una parola che spaventa ma un concetto consolidato. Si naviga sempre di più e gli utenti sono sempre più preparati tant'è che quest'anno Microsoft scende per la prima volta sotto il 90% di utilizzo del proprio browser. Mozilla Firefox è stato scaricato 50 milioni di volte. La tecnologia ricomincia a macinare numeri, ma viene data sempre più attenzione anche agli aspetti sociali. Il Massachussets Institute of Technology (MIT) in collaborazione con le Nazioni Unite, avvia al progetto di un computer da 100 dollari che viene mostrato a Kofi Annan. È l'inizio dell'era dell'informatizzazione del Terzo Mondo. Mentre in Europa e USA si continua a combattere la guerra delle CPU. AMD e Intel ottimizzano i processi produttivi e sfornano le soluzioni Dual Core: processori che includono quattro o più unità di calcolo e schede video con potenza superiore al PC.

VALERIO DI FALCO Hyundai

Azienda e ruolo ricoperto Corporate e Distributori Hyundai
Da quanti anni sei nel settore della tecnologia? 22
Come ci sei arrivato? Conoscenze professionali
Qual è il prodotto tecnologico che usi di più? Notebook
E quello che sopporti meno? Nessuno in particolare
Qual è il prodotto "migliore" degli ultimi dieci anni? Il telefono cellulare
E il peggiore? CD/DVD
Quello che invece non è stato compreso dal pubblico? Blue Ray
Il personaggio da promuovere di questi dieci anni? Nessuno in particolare
E quello da bocciare? Luciano Panichi
Il miglior ricordo dal 97 a oggi L'apertura di quest'anno della nuova sede Hyundai Image Quest Italy: un edificio alle porte di Roma su circa 11mila mq., dove abbiamo già attivato 3 linee di produzione (monitor, LCD TV e prodotti IT)
Il peggiore? Nessuno in particolare
Quale sarà l'innovazione dei prossimi dieci anni? Il Wi-Max
Il più grande flop annunciato? Vista
MacOS, Linux o Windows? Linux
Portatile o desktop? Portatile
iPod o Zune? iPod
La tecnologia aiuta davvero? Se conosciuta, sì, davvero
Un messaggio ai lettori... Non improvvisate, chiedete a chi ne sa!!!!

Dell
Dell ha sempre offerto PC e notebook a prezzi molto competitivi. Inoltre, è stato il primo produttore hardware a consentire ai clienti di configurare on-line il PC

Dymo
Stampare etichette ad alta risoluzione e belle da vedere è semplice e possibile grazie alle prime etichettatrici Dymo LabelWriter che si interfacciano al PC

2006 ALTA DEFINIZIONE: il cinema a casa tua

I nuovi supporti Blu-ray e HD-DVD aprono una nuova frontiera per l'Home Video

Dopo l'uscita dei televisori HD, arrivano finalmente sul mercato i primi lettori da tavolo compatibili HD-DVD e Blu-ray. Fanno capolino anche i film in alta definizione ed il notebook Sony Vaio AR11S in grado di masterizzare supporti da 25 GB. Win Magazine ha seguito con attenzione l'evolversi delle tecnologie HD, smanettando in anteprima sui prodotti e pubblicando, in largo anticipo rispetto agli altri, una serie di tutorial passo passo sul loro corretto utilizzo. Con i nostri consigli, molti lettori sono riusciti a trasformare il salotto di casa in una vera e propria sala cinematografica.

Masterizzazione

Alta definizione! Sì, ma quando?

Scendono i prezzi dei televisori HD, ma lettori e supporti Blu-ray e HD-DVD tardano ad uscire. Facciamo il punto della situazione

TV DEL PASSATO E DEL PRESENTE

SAMSUNG BD-P1000
Arriva in Italia il primo lettore Blu-ray da tavolo, con interfaccia HDMI, per apprezzare la qualità dei film in alta definizione sui TV HD.

TOSHIBA QOSMIO G30-178
Portatile con Processore Intel Core Duo e lettore HD DVD integrato.

SANYO XACTI HD1
Da Sanyo la videocamera digitale che registra video in HD e scatta foto da 5 megapixel

Il CELLULARE che ti SPIA

Nell'anno delle "scottanti" intercettazioni telefoniche sul mondo del Calcio, abbiamo pubblicato una guida su come trasformare il cellulare in una potente microspia. E non ci siamo fermati lì! Sul numero 90 abbiamo dimostrato che alcuni software VoIP consentono di effettuare conversazioni vocali crittografate, a prova di magistrato. Se Moggi avesse letto il nostro articolo...

I mille usi della CHIAVETTA USB

Piccole, pratiche e maneggevoli. Stiamo parlando delle pendrive USB: indispensabili per archiviare i propri dati e averli sempre a portata di mano; ma utili anche come player multimediale, lucchetto digitale, mini PC da taschino... Tutti i dettagli, in uno speciale pubblicato nel mese di Maggio.

Porta in tasca l'ADSL

Internet a banda larga diventa senza fili e ti segue ovunque... anche sul cellulare! Tutto ciò grazie alla tecnologia HSDPA, il nuovo standard di comunicazione destinato a sostituire l'UMTS. In più articoli, nel corso del 2006, abbiamo trattato l'argomento, fornendo preziosi consigli sulle varie offerte dei gestori telefonici italiani e sui modelli di telefonini compatibili con la nuova tecnologia.

Divertimento in punta di pollice

Il 2006 chiude in bellezza! Da Nintendo arriva il Wii, la console di ultima generazione che permette di giocare in tutta libertà, grazie al suo innovativo telecomando sensibile ai movimenti. È cambiato il modo di videogiocare, la parola d'ordine è "interazione". Basta impugnare il controller e agitarlo in aria per simulare i colpi della racchetta in una partita a tennis.

Microsoft OFFICE 2007: la suite delle meraviglie

A poche settimane dal rilascio della versione beta2, abbiamo realizzato una guida completa per conoscere tutte le novità dell'applicativo per ufficio più famoso al mondo. Rinnovato nell'interfaccia grafica, nelle funzioni e con l'introduzione dei Ribon (una vera rivoluzione).

PODCAST: la musica in Rete

Realizzare la propria radio per entrare nel mondo dell'intrattenimento on-line: roba da esperti informatici? No, bastano alcune dritte! Con i nostri consigli, molti lettori sono riusciti a diventare podcaster supergettonati!

Sempre più multimediale

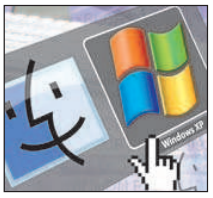
Con l'arrivo di Nero 7 Reloaded abbiamo pubblicato una serie di tutorial per imparare a sfruttare, fino in fondo, le funzionalità aggiunte con la nuova release. Abbiamo parlato di Nero Scout e Nero Media Home, applicazioni per indicizzare i file multimediali archiviati su disco e gestirli da una pratica interfaccia in stile Media Center.

EBAY CONTINUA SUL TELEFONINO

Lontano da casa e senza PC? Win Magazine ti dà le dritte per aggiudicarti l'asta ovunque tu sia.

LA MELA CON MICROSOFT DENTRO

Arrivano i Machintosh con processore Intel (iMac). Finalmente possiamo installare e far convivere due sistemi operativi, XP e MacOS X, sui computer Mac.



WINDOWS PIRATA?

Si chiama WGA il sistema che controlla se la tua copia di XP è originale. Mentre lo fa, però, ruba alcune informazioni sulla configurazione del computer e riferisce tutto a zio Bill. Come preservare la tua privacy? Con i nostri consigli!

2006: L'ANNO DEI BLOG

Impazza la mania dei diari personali sul Web. Noi di Win Magazine ti abbiamo fatto vedere persino come aggiornarlo tramite cellulare, ovunque ti trovi.

Porta in tasca l'ADSL

Internet a banda larga diventa senza fili e ti segue ovunque... anche sul cellulare! Tutto ciò grazie alla tecnologia HSDPA, il nuovo standard di comunicazione destinato a sostituire l'UMTS. In più articoli, nel corso del 2006, abbiamo trattato l'argomento, fornendo preziosi consigli sulle varie offerte dei gestori telefonici italiani e sui modelli di telefonini compatibili con la nuova tecnologia.

Divertimento in punta di pollice

Il 2006 chiude in bellezza! Da Nintendo arriva il Wii, la console di ultima generazione che permette di giocare in tutta libertà, grazie al suo innovativo telecomando sensibile ai movimenti. È cambiato il modo di videogiocare, la parola d'ordine è "interazione". Basta impugnare il controller e agitarlo in aria per simulare i colpi della racchetta in una partita a tennis.

Microsoft OFFICE 2007: la suite delle meraviglie

A poche settimane dal rilascio della versione beta2, abbiamo realizzato una guida completa per conoscere tutte le novità dell'applicativo per ufficio più famoso al mondo. Rinnovato nell'interfaccia grafica, nelle funzioni e con l'introduzione dei Ribbon (una vera rivoluzione).

PODCAST: la musica in Rete

Realizzare la propria radio per entrare nel mondo dell'intrattenimento on-line: roba da esperti informatici? No, bastano alcune dritte! Con i nostri consigli, molti lettori sono riusciti a diventare podcaster supergettonati!

Sempre più multimediale

Con l'arrivo di Nero 7 Reloaded abbiamo pubblicato una serie di tutorial per imparare a sfruttare, fino in fondo, le funzionalità aggiunte con la nuova release. Abbiamo parlato di Nero Scout e Nero Media Home, applicazioni per indicizzare i file multimediali archiviati su disco e gestirli da una pratica interfaccia in stile Media Center.

EBAY CONTINUA SUL TELEFONINO

Lontano da casa e senza PC? Win Magazine ti dà le dritte per aggiudicarti l'asta ovunque tu sia.

LA MELA CON MICROSOFT DENTRO

Arrivano i Macintosh con processore Intel (iMac). Finalmente possiamo installare e far convivere due sistemi operativi, XP e MacOS X, sui computer Mac.

WINDOWS PIRATA?

Si chiama WGA il sistema che controlla se la tua copia di XP è originale. Mentre lo fa, però, ruba alcune informazioni sulla configurazione del computer e riferisce tutto a zio Bill. Come preservare la tua privacy? Con i nostri consigli!

2006: L'ANNO DEI BLOG

Impazza la mania dei blog sul Web. Noi di Win Magazine ti abbiamo fatto vedere persino come aggiornarlo tramite cellulare, ovunque ti trovi.

2006 L'evoluzione continua a ritmi decisamente incalzanti. Al centro di tutto ci sta Internet. Diventa una fonte inesauribile, o quasi. Tutto viaggia sul Web e il Web viaggia dappertutto: sul PC, sulla TV, sul telefonino. Qualsiasi dispositivo è una possibile risorsa per navigare e restare in contatto con il resto del mondo. L'anno non è segnato da eventi particolarmente rilevanti nel settore tecnologico se non un timido segnale di ripresa che coinvolge un po' tutto il mondo. Dopo un lustro a stringere i denti, finalmente sembra di scorgere una nuova luce. A novembre il Web è popolato da 100 milioni di siti Internet, la passione per lo strumento è confermata qualche mese prima anche da Wikipedia (l'enciclopedia creata dagli utenti) che il 2 marzo, a cinque anni dalla nascita registra il milionesimo lemma inserito. È un vero record. Un altro evento degno di nota è quello di virus e spam. La marea della spazzatura non si ferma e raggiunge livelli assurdi. In molti settori la percentuale di spamming nella casella di posta arriva al 96%. Virus e worm trovano terreno fertile: per fortuna i sistemi di sicurezza sono sempre migliori e garantiscono un elevato grado di protezione. Durante l'anno si sfora un altro record: per la prima volta nella storia la vendita di notebook supera quella dei PC desktop. È la consacrazione di questo strumento come il computer ideale per tutte le esigenze, fisse o mobili che siano.

MASSIMO FERRONI Refill

Azienda e ruolo ricoperto Refill s.r.l. Amministratore
Da quanti anni sei nel settore della tecnologia? 15 anni
Come ci sei arrivato? Passione per le stampanti
Il prodotto tecnologico che usi di più? Le stampanti inkjet
E quello che sopporti meno? Forse il cellulare: per il mio lavoro è fondamentale ma ne farei a meno a volte
Qual è il prodotto "migliore" degli ultimi dieci anni? Le stampanti multifunzione: una sola periferica, mille funzioni
E il peggiore? Le consolle per giocare in casa, le persone si isolano in un mondo virtuale, senza altri interessi
Quello che invece non è stato compreso dal pubblico? Le funzioni di sicurezza, ad oggi solo poche persone le utilizzano.
Il personaggio da promuovere di questi dieci anni? Bill Gates, anche per il suo impegno nel sociale
E quello da bocciare? Tutti quelli che hanno speculato sulle aziende Internet nel boom della borsa
Il miglior ricordo dal 97 a oggi? Quando nel 98 siamo arrivati al primo miliardo di fatturato, abbiamo fatto una bella festa
Il peggiore? Essere tradito da collaboratori e dipendenti
Quale sarà l'innovazione dei prossimi dieci anni? E chi può dirlo! La tecnologia ci sorprende sempre, è impossibile prevedere le innovazioni di un mercato così dinamico
Il più grande flop annunciato? I Tablet PC
MacOS, Linux o Windows? Windows, anche se mi piace molto la linea dei Mac
Portatile o desktop? Desktop
iPod o Zune? iPod, sicuramente
La tecnologia aiuta davvero? Sì, certo, la tecnologia ha cambiato e continuerà a cambiare la vita di tutti noi
Un messaggio ai lettori... Siamo in un mondo che sarà sempre più virtuale, riconoscere le persone oneste sarà sempre più difficile

Techsolo
I tuoi dati sempre con te con i box esterni per hard disk di Techsolo. Un'azienda tutta italiana che offre prodotti di qualità a prezzi eccezionali

Essedì, Brain Tecnology
PC, notebook e accessori in offerta sul sito Essedi. Non solo dedicati al mondo Windows, ma anche agli amanti della piattaforma Macintosh. Le novità dell'epoca: Mac mini e iBook G4

2007 TRAGUARDO in Vista

Finalmente arriva il nuovo sistema operativo di casa Microsoft: ecco tutte le novità!

Dopo quasi sei anni dal lancio di XP, esce il nuovo sistema operativo Microsoft, Windows Vista. Le novità introdotte vanno dall'interfaccia grafica 3D agli effetti di trasparenza, dalla funzione avanzata di ricerca alle opzioni di sicurezza e protezione. Noi di Win Magazine abbiamo guidato il lettore passo passo alla scoperta di Windows Vista illustrandone pregi e difetti, spiegando come effettuare l'upgrade, verificando la compatibilità con periferiche e programmi e usandolo, grazie alla tecnologia di "virtualizzazione", contemporaneamente ad altri sistemi operativi sullo stesso PC.

ARRIVA LA PLAYSTATION 3

Dopo anni di onorato servizio nelle case dei videogiocatori di tutto il mondo, è arrivato il momento per la PS2 di cedere il passo. La nuova console di casa Sony debutta in Europa il 23/03 e si presenta con grande potenza di calcolo, hard disk integrato, supporto Blu-ray e titoli in alta risoluzione (fino a 1080p).

Win Magazine

FATTI, non parole...

Win Magazine, con il numero di Gennaio, raggiunge un altro prestigioso traguardo: le copie vendute superano le **185.000 unità**! Questi risultati collocano la rivista come la numero uno in campo informatico e ne confermano la leadership del settore. È quindi doveroso un sentito ringraziamento a tutti quelli che ci hanno consentito, numero dopo numero, di arrivare fin qui, con la promessa di impegnarci sempre al massimo per migliorare ulteriormente sotto ogni punto di vista!

Largo all'ALTA DEFINIZIONE

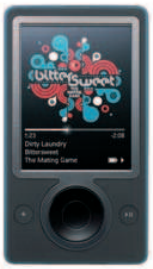
I formati Blu-ray e HD DVD hanno introdotto un nuovo standard nell'intrattenimento digitale grazie a capacità di archiviazione e qualità video. Win Magazine ha trattato l'argomento con numerosi tutorial nei quali vengono analizzati i due formati nei dettagli. Viene spiegato inoltre come convertire i filmati in video Full HD utilizzando i codec DivX 6 e WMV ed è fatta chiarezza sui nuovi sistemi di protezione anticopia, già presi di mira (con buoni risultati) dai pirati informatici.

... e la storia continua

Le **NOVITÀ TECNOLOGICHE** annunciate per i prossimi mesi...

È atteso per i primi giorni di giugno la novità **APPLE IPHONE**. Il dispositivo, metà telefono e metà iPod, dotato di un display touch screen che consente di riprodurre video, foto e di navigare sul Web.

Dopo il caldo torrido dell'estate arriverà in Europa una ventata di freschezza con **MICROSOFT ZUNE**, il nuovo player multimediale del colosso di Redmond che integra la tecnologia Wireless e un display da 3 pollici personalizzabile.



Farà la sua comparsa sul mercato il primo lettore da tavolo, a nome **LG BH100**, capace di riprodurre supporti Blu-ray e HD DVD. Il vantaggio sarà quello di passare da uno standard all'altro in pochi secondi.

2007 TRAGUARDO in Vista

Finalmente arriva il nuovo sistema operativo di casa Microsoft: ecco tutte le novità!

Dopo quasi sei anni dal lancio di XP, esce il nuovo sistema operativo Microsoft, Windows Vista. Le novità introdotte vanno dall'interfaccia grafica 3D agli effetti di trasparenza, dalla funzione avanzata di ricerca alle opzioni di sicurezza e protezione. Noi di Win Magazine abbiamo guidato il lettore passo passo alla scoperta di Windows Vista illustrandone pregi e difetti, spiegando come effettuare l'upgrade, verificando la compatibilità con periferiche e programmi e usandolo, grazie alla tecnologia di "virtualizzazione", contemporaneamente ad altri sistemi operativi sullo stesso PC.

ARRIVA LA PLAYSTATION 3

Dopo anni di onorato servizio nelle case dei videogiocatori di tutto il mondo, è arrivato il momento per la PS2 di cedere il passo. La nuova console di casa Sony debutta in Europa il 23/03 e si presenta con grande potenza di calcolo, hard disk integrato, supporto Blu-ray e titoli in alta risoluzione (fino a 1080p).

Win Magazine

FATTI, non parole...

Win Magazine, con il numero di Gennaio, raggiunge un altro prestigioso traguardo: le copie vendute superano le **180.000 unità**! Questi risultati collocano la rivista come la numero uno in campo informatico e ne confermano la leadership del settore. È quindi doveroso un sentito ringraziamento a tutti quelli che ci hanno consentito, numero dopo numero, di arrivare fin qui, con la promessa di impegnarci sempre al massimo per migliorare ulteriormente sotto ogni punto di vista!

Largo all'ALTA DEFINIZIONE

I formati Blu-ray e HD DVD hanno introdotto un nuovo standard nell'intrattenimento digitale grazie a capacità di archiviazione e qualità video. Win Magazine ha trattato l'argomento con numerosi tutorial nei quali vengono analizzati i due formati nei dettagli. Viene spiegato inoltre come convertire i filmati in video Full HD utilizzando i codec DivX 6 e WMV ed è fatta chiarezza sui nuovi sistemi di protezione anticopia, già presi di mira (con buoni risultati) dai pirati informatici.

2007 Mentre Microsoft brinda all'arrivo del suo nuovo sistema operativo (Windows Vista), noi della redazione di Win Magazine festeggiamo il fatidico traguardo del centesimo numero.
Un altro importante avvenimento che abbiamo il piacere di condividere con tutti i nostri lettori. Quello che verrà... sarà tutta un'altra storia da raccontare.

CLAUDIO LAPO VILLELLA Asus

Azienda e ruolo ricoperto
Asus - PR Manager
Da quanti anni sei nel settore della tecnologia? Cinque
Come ci sei arrivato? Per passione, per caso e per il mio inglese
Qual è il prodotto tecnologico che usi di più? Il Notebook, Asus
E quello che sopporti meno? Il cellulare: lo perdo in continuazione e mi piacerebbe non essere mai reperibile
Qual è il prodotto "migliore" degli ultimi dieci anni? Navigatore GPS
E il peggiore? Ce ne sono tanti...
Quello che invece non è stato compreso dal pubblico? Gli origami
Il personaggio da promuovere di questi dieci anni? Larry Ellison (Oracle)
E quello da bocciare? Nessuno, chiunque può commettere errori ma credo che anche gli sbagli abbiano contribuito positivamente alla crescita e allo sviluppo del mercato IT
Il ricordo migliore dal 97 a oggi? La prima chat
Il peggiore? La perdita dei dati del mio hard disk
Quale sarà l'innovazione dei prossimi dieci anni? La casa digitale
E il più grande flop annunciato? Videotelefono
MacOS, Linux o Windows? Windows, per ora
Portatile o desktop? Dipende dall'uso
iPod o Zune? iPod
La tecnologia aiuta davvero? La tecnologia è sinonimo di progresso (anche nelle sue accezioni negative). Anche lo spazzolino da denti è "tecnologia", non si può farne a meno
Un messaggio ai lettori... Tra alti e bassi il mondo continua ad evolversi in meglio proprio grazie alle innovazioni che ci rendono più consapevoli (anche se non sempre più liberi). Penso che dobbiamo essere ottimisti

GIANFRANCO LANCI Acer

Azienda e ruolo ricoperto
Acer Inc. - Presidente
Da quanti anni sei nel settore della tecnologia? Dal 1981
Come ci sei arrivato? Subito dopo la laurea in ingegneria civile presso il Politecnico di Torino, sono entrato in Texas Instruments
Qual è il prodotto tecnologico che usi di più? Il notebook ed il cellulare
E quello che sopporti meno? In generale non prendo in considerazione i prodotti con funzionalità limitate o lontani dalle mie esigenze
Qual è il prodotto "migliore" degli ultimi dieci anni? I notebook della serie ultraportatili
E quello da bocciare? Preferisco non fare nomi
Quello che invece non è stato compreso dal pubblico? I Tablet PC non hanno trovato un pubblico in grado di comprendere i reali vantaggi dell'interfaccia intuitiva che dispongono; sono un mercato di nicchia
Il personaggio da promuovere di questi dieci anni? Se rimaniamo nel campo della tecnologia ce ne sono piu' di uno che meritano menzione. Per non dimenticarne nessuno, direi che tutti coloro che hanno investito le proprie energie nella ricerca di soluzioni innovative "reali" (penso per esempio ai vantaggi del Wireless)
E quello da bocciare? Anche qui, preferisco non fare nomi, ma posso affermare che non mi piacciono i personaggi arroganti
Il ricordo migliore dal 97 a oggi? La maggiore soddisfazione è stata l'anno scorso, il 2006, quando Acer ha festeggiato i 30 anni di attività. È vero che 30 anni fa non facevo parte dell'azienda, ma è anche vero che la maggior parte delle aziende nate nello stesso periodo oggi non ci sono più e guardare l'elenco e fare parte invece di quel ristretto numero di compagnie che sono ancora sul mercato mi ha reso davvero orgoglioso, soprattutto perchè ancora stiamo crescendo in maniera importante. Questo per dire che nel corso degli ultimi 10 anni ci sono stati davvero tanti bei momenti, l'anniversario è l'emblema di tutti questi bei ricordi
Il peggiore? A tanti bei momenti si abbinano anche ricordi meno belli. Sono però tendenzialmente una persona che guarda sempre il bicchiero mezzo pieno e quindi il particolare momento l'ho rimosso, ma ne ho fatto senz'altro tesoro
Quale sarà l'innovazione dei prossimi dieci anni? L'innovazione più significativa arriverà quando sarà disponibile quello che io chiamo il "notebook ultra ultra mobile": un dispositivo completo, con durata della batteria paragonabile a quella dei cellulari e uno schermo tale da poter vedere comodamente qualsiasi file
E il più grande flop annunciato? Non ci sono stati dei veri e propri flop, secondo il mio punto di vista. Secondo me ci sono state applicazioni premature per l'infrastruttura realmente disponibile agli utenti
MacOS, Linux o Windows? Noi siamo aperti verso il mondo Windows, ma nello stesso tempo Linux è una delle soluzioni più interessanti che, in certi paesi, già offriamo
Portatile o desktop? Non c'è scelta perché le due macchine ormai si somigliano molto: ci sono soluzioni mobile implementate sui desktop che ne hanno notevolmente ridotto le dimensioni e la rumorosità. Quindi credo che non ci sia una preferenza, bisogna fare mente locale sulle proprie necessità e poi la scelta è fatta
iPod o Zune? Se devo essere sincero non sono amante né dell'uno né dell'altro. Direi di far fare la scelta a qualcuno che ha qualche anno meno di me. La tecnologia è il mio mondo, è vero, ma per certi aspetti sono ancora legato alla tradizione...
La tecnologia aiuta davvero? Ne sono fermamente convinto e molti sono gli esempi che confortano questa mia persuasione. Guardiamo alla medicina, all'astronomia, alla domotica... ma non solo. Se ci soffermiamo a pensare quanti gesti quotidianamente compiamo legati alla tecnologia l'elenco sarebbe decisamente lungo. Per un altro verso penso a tutti quei paesi in via di sviluppo che possono beneficiare di soluzioni per noi frutto di lunga evoluzione
Un messaggio ai lettori... Spero di non sembrare banale, ma vorrei dire che la tecnologia ancora deve esplorare molti orizzonti e che i limiti che ora vediamo come invalicabili saranno senz'altro raggiunti. Ai giovani dico, quindi, di investire, se lo vogliono, le proprie energie nell'intraprendere un percorso di studi legato a queste argomentazioni che daranno loro grandi soddisfazioni. A tutti dico di godere della tecnologia ma, nello stesso tempo, non dipendere troppo da questa e assaporare ancora il gusto di una buona lettura o di un paesaggio emozionante.

File scomparsi? Ecco la soluzione

Se abbiamo cancellato i dati salvati sul disco rigido, non disperiamo. Possiamo facilmente recuperarli

Tempo
30 minuti

Difficoltà
Media

IL SOFTWARE LO TROVI SUL
☑CD ☑DVD

PC Inspector File Recovery 4.0 è presente nell'*Interfaccia principale*

INFO

QUANTO COSTA:
PC Inspector File Recovery 4.0 è gratuito

IL SITO UFFICIALE:
www.pcinspector.de/file_recovery/ it/welcome.htm

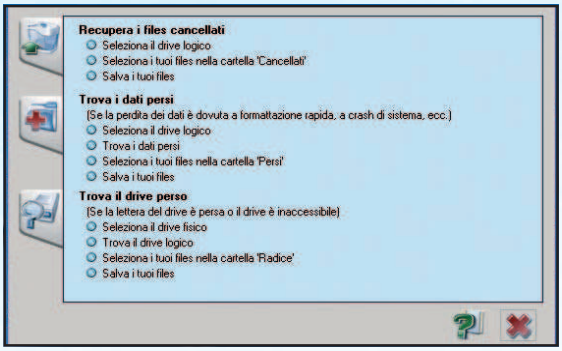
BUONI CONSIGLI

PRIMA CHE SIA TROPPO TARDI
Quando cancelliamo un file, Windows riutilizza lo spazio per allocare nuovi file. Prima di recuperare i dati, limitiamo il più possibile l'uso del disco per evitare sovrascritture. Deframmentiamo inoltre periodicamente il disco in modo da aumentare la probabilità di recuperare file interi anziché frammenti.

Il disco rigido del nostro computer contiene memorizzati migliaia di file. La maggior parte di essi appartengono al sistema operativo e alle applicazioni, ma al suo interno trovano posto anche centinaia di file personali: messaggi di posta elettronica, documenti di testo, fogli elettronici, file eseguibili, ecc. Tutta roba che periodicamente sarebbe il caso di salvare su DVD, così da evitare qualsiasi imprevisto. A volte infatti è sufficiente una brusca interruzione di energia elettrica o un crash di sistema per non riuscire più ad accedere al file a cui stiamo lavorando. Per non parlare poi di quelle volte che i file li abbiamo cancellati noi, in modo consapevole, svuotando ad esempio il Cestino di Windows. Se il backup non lo abbiamo fatto per tempo, potremmo trovarci nei guai.

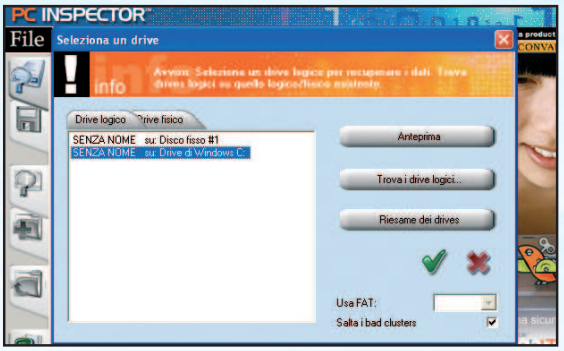
Un recupero senza sorprese

Non disperiamo, esiste comunque un metodo che ci consente di recuperare i file cancellati dal disco. Per fortuna, infatti, il file system di Windows conserva un elenco di tutti i file e delle informazioni ad essi relativi: quando ne cancelliamo uno (anche dal Cestino) lasciamo comunque delle tracce sul disco che possono essere trovate da software specializzati come PC Inspector File Recovery. Proprio grazie a queste informazioni il programma risale alla posizione del file sul disco e alla sua dimensione e può quindi ricostruirlo. Anche nel caso in cui le informazioni del file sono state cancellate o sovrascritte, non tutto è perduto: possiamo ricorrere ad un'analisi approfondita del disco alla ricerca di tracce che ci consentano di riconoscere un tipo di file noto. I risultati di questa procedura non sono sempre ottimali, ma ci consente almeno di salvare qualche frammento del file originale. Tiriamo quindi un sospiro di sollievo e vediamo subito come utilizzare questo software per recuperare i nostri file.



Alla ricerca dei file smarriti

1 Avviamo il programma da *Start/Programmi/PC Inspector File Recovery*, scegliamo la lingua italiana (*Italian*) e confermiamo cliccando sul simbolo di spunta verde. Eseguiamo un'analisi approfondita del disco cliccando sull'icona relativa a *Trova i dati persi:* potremo così recuperare i file persi a causa di errori di sistema.

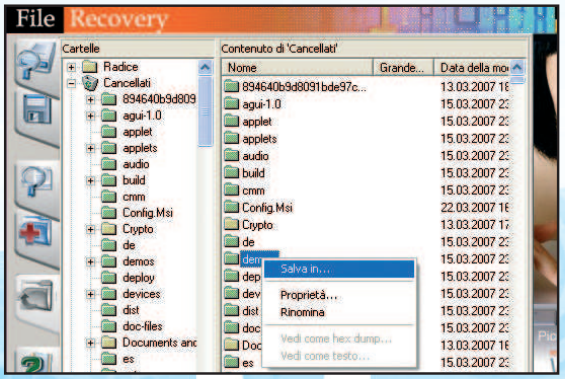


Dov'è finito il disco?

2 Nella schermata successiva selezioniamo il disco da cui recuperare i file. Dalla lista che compare scegliamo l'unità (ad esempio *Drive di Windows C:*) e confermiamo cliccando sul segno di spunta verde. Se l'unità non è in elenco, clicchiamo sul tab *Drive fisico* e selezioniamo il disco su cui risiede la partizione scomparsa.

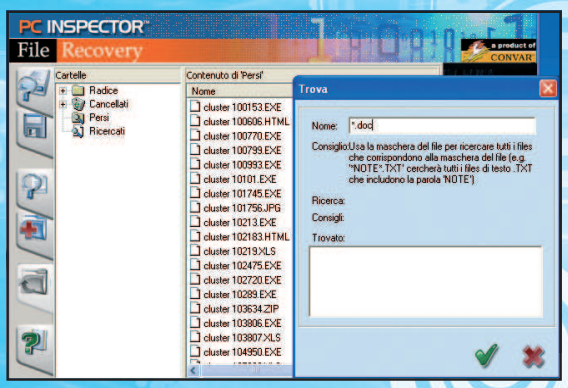
Selezioniamo i cluster per la ricerca

3 Dobbiamo ora scegliere i cluster del disco utilizzati per la ricerca. In generale possiamo cercare su tutti i cluster lasciando le opzioni inalterate e cliccando l'icona di conferma. Se invece stiamo lavorando su una partizione scomparsa e ne conosciamo la dimensione, possiamo limitare la ricerca ad una porzione del disco.



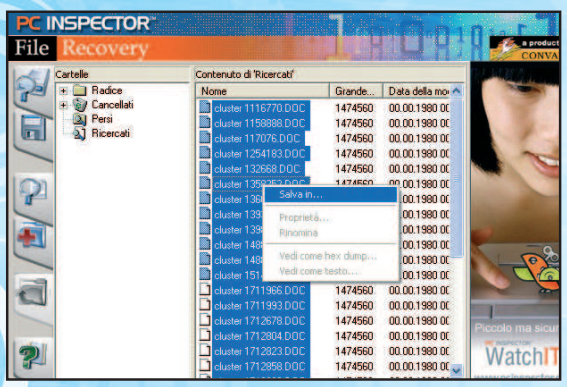
Attenzione! Comincia il recupero

4 Terminata la ricerca, viene visualizzato un elenco di file. Nella sezione *Cancellati* troviamo i file rimossi che hanno buone probabilità di essere recuperati. Selezioniamo quelli da salvare, clicchiamo su di essi con il tasto destro e clicchiamo *Salva In*. Nella nuova finestra scegliamo la cartella di destinazione e confermiamo.



Qualcosa si può ancora fare

5 Se tra i file cancellati non compare quello che stiamo cercando clicchiamo sulla sezione *Persi*: visualizzeremo una lista di file dei tipi più comuni. Per filtrare i risultati clicchiamo sul pulsante con la lente di ingrandimento (il terzo da sopra), digitiamo il tipo di file cercato, ad esempio **.doc*, e confermiamo.



Ecco i nostri file portati in salvo

6 Nella sezione *Ricercati* troviamo i file corrispondenti al tipo cercato. Selezioniamo i file che vogliamo recuperare, clicchiamo su di essi con il tasto destro del mouse e clicchiamo su *Salva In*. Tentiamo ora di aprire uno ad uno i nostri documenti: alcuni potrebbero non essere integri a causa della deframmentazione del disco rigido.

BUONI CONSIGLI

PREVENIRE È MEGLIO CHE CURARE

Seguendo alcuni accorgimenti possiamo prevenire una perdita di dati. La prima cosa da tenere sotto controllo sono i suoni che produce il disco mentre è in funzione. Se notiamo nuovi rumori come fischi o colpetti è il caso di effettuare un backup dei dati poiché possono essere sintomo di un problema meccanico. È bene inoltre monitorare il disco utilizzando il supporto S.M.A.R.T. che comunica al sistema i parametri di funzionamento del disco. Installiamo un programma come HDD Health (www.panterasoft.com) per monitorare costantemente questi valori: in caso di variazioni notevoli nel numero di errori in lettura o scrittura sarà bene iniziare a pensare di acquistare un disco sostitutivo.

IL SISTEMA RAID 1

Il metodo migliore per scongiurare perdite di dati è utilizzare il sistema RAID 1, detto anche mirroring. Quasi tutte le attuali schede madri integrano ormai un controller per dischi rigidi con supporto RAID. Il sistema RAID 1 utilizza due dischi rigidi che vengono mantenuti costantemente sincronizzati, cioè copia in modo speculare i dati su entrambi i dischi: se uno dei due hard disk si guasta, può essere sostituito dall'altro in attesa del disco di ricambio. Lo svantaggio consiste, oltre che nel costo dell'acquisto del secondo disco, anche in una minor velocità in scrittura.

File scomparsi? Ecco la soluzione

Se abbiamo cancellato i dati salvati sul disco rigido, non disperiamo. Possiamo facilmente recuperarli

Tempo
30 minuti

Difficoltà
Media

IL SOFTWARE LO TROVI SUL
☑CD ☑DVD

PC Inspector File Recovery 4.0 è presente nell'*Interfaccia principale*

INFO

QUANTO COSTA:
PC Inspector File Recovery 4.0 è gratuito

IL SITO UFFICIALE:
www.pcinspector.de/file_recovery/ it/welcome.htm

BUONI CONSIGLI

PRIMA CHE SIA TROPPO TARDI
Quando cancelliamo un file, Windows riutilizza lo spazio per allocare nuovi file. Prima di recuperare i dati, limitiamo il più possibile l'uso del disco per evitare sovrascritture. Deframmentiamo inoltre periodicamente il disco in modo da aumentare la probabilità di recuperare file interi anziché frammenti.

Il disco rigido del nostro computer contiene memorizzati migliaia di file. La maggior parte di essi appartengono al sistema operativo e alle applicazioni, ma al suo interno trovano posto anche centinaia di file personali: messaggi di posta elettronica, documenti di testo, fogli elettronici, file eseguibili, ecc. Tutta roba che periodicamente sarebbe il caso di salvare su DVD, così da evitare qualsiasi imprevisto. A volte infatti è sufficiente una brusca interruzione di energia elettrica o un crash di sistema per non riuscire più ad accedere al file a cui stiamo lavorando. Per non parlare poi di quelle volte che i file li abbiamo cancellati noi, in modo consapevole, svuotando ad esempio il Cestino di Windows. Se il backup non lo abbiamo fatto per tempo, potremmo trovarci nei guai.

Un recupero senza sorprese

Non disperiamo, esiste comunque un metodo che ci consente di recuperare i file cancellati dal disco. Per fortuna, infatti, il file system di Windows conserva un elenco di tutti i file e delle informazioni ad essi relativi: quando ne cancelliamo uno (anche dal Cestino) lasciamo comunque delle tracce sul disco che possono essere trovate da software specializzati come PC Inspector File Recovery. Proprio grazie a queste informazioni il programma risale alla posizione del file sul disco e alla sua dimensione e può quindi ricostruirlo. Anche nel caso in cui le informazioni del file sono state cancellate o sovrascritte, non tutto è perduto: possiamo ricorrere ad un'analisi approfondita del disco alla ricerca di tracce che ci consentano di riconoscere un tipo di file noto. I risultati di questa procedura non sono sempre ottimali, ma ci consente almeno di salvare qualche frammento del file originale. Tiriamo quindi un sospiro di sollievo e vediamo subito come utilizzare questo software per recuperare i nostri file.

Supporti senza memoria

Tempo 30 minuti
Difficoltà Bassa

IL SOFTWARE COMPLETO LO TROVI SUL ☑CD ☑DVD
Tutti i software citati nell'articolo sono presenti nella sezione *Sistema*

Con i programmi giusti possiamo salvare su disco rigido il contenuto di pendrive, memory card e CD/DVD difettosi

La comparsa sul mercato dei supporti a tecnologia CD e DVD si rivelò da subito una valida alternativa indispensabile alle nostre esigenze di consumatori. Ne approfittammo quindi per sostituire velocemente i floppy disk, peraltro sensibili alla polvere come anche ai campi magnetici; bastava dimenticarli accanto a un monitor per ritrovarli pieni di errori e praticamente inutilizzabili. I moderni CD sono garantiti per una durata di decine di anni e contengono i dati di quasi 500 dischetti, ma vanno anch'essi trattati con cura: spesso basta un graffio sulla superficie del disco per mettere in difficoltà il laser del lettore del PC. La situazione dei DVD non è da meno. Quante volte ci è successo di prestare ad un amico il nostro film preferito, ma quando ce l'ha restituito, abbiamo scoperto che era pieno di graffi e quasi illeggibile? Oppure quella volta che una bibita ci è caduta sbadatamente su un disco, macchiandone in modo irreversibile la superficie?

Il rimedio a portata di mano

Questi imprevisti sono all'ordine del giorno e possono farci perdere una montagna di dati contenuti sui nostri supporti. Un aiuto a tutto questo ci viene fornito dalle chiavette USB, le pendrive, soprattutto quando è necessario spostare dati da un PC all'altro, Disponibili ormai in tagli superiori al gigabyte, non soffrono i problemi tipici dei supporti ottici, ma sensibili a sovratensioni, temono l'umidità e hanno un ciclo di vita piuttosto ridotto. Anche in questo caso potremmo trovarci con file scomparsi o parzialmente illeggibili e non riuscire a trasferire un file se non è completo e integro. Stessi problemi possiamo trovarli nelle memorie solide per le fotocamere digitali, che possono improvvisamente apparire vuote,

Cosa ci occorre

Software per recuperare dati da chiavette USB

La nostra scelta... Smart Flash Recovery
Quanto costa: Gratuito
Sito Internet: www.smartpctools.com/it/flash recovery/index.html

Software per recuperare dati da schede di memoria

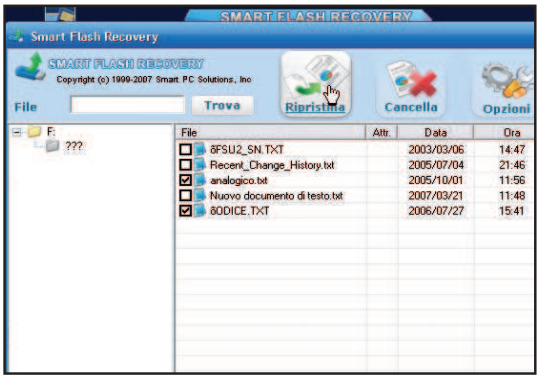
La nostra scelta... PC Inspector Smart Media Recovery
Quanto costa: Gratuito
Sito Internet: www.pcinspector.de/smart_media_recovery/it/welcome.htm

Software per recuperare dati da CD/DVD

La nostra scelta... CD Recovery Toolbox Free
Quanto costa: Gratuito
Sito Internet: www.oemailrecovery.com/cd_recovery.html

A Backup della pendrive

Se abbiamo cancellato per sbaglio i file contenuti nella chiavetta USB non è il caso di disperarsi. Utilizzando Smart Flash Recovery possiamo ripristinarli in un battibaleno.



1 Scegliamo i file da recuperare

Lanciamo il programma da *Start/Programmi/Smart Flash Recovery*, quindi inseriamo la nostra chiavetta in una porta USB del PC. Selezioniamo la lettera di unità assegnata alla periferica nel campo *Unità*, quindi clicchiamo su *Trova*. In *File o maschera da trovare* inseriamo il tipo di file cercato, ad esempio **.txt*, e clicchiamo *Trova*.

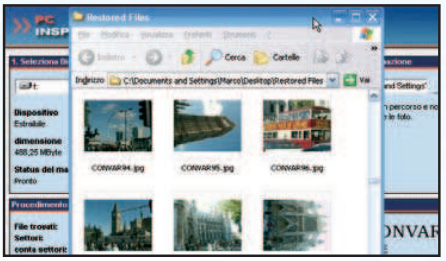
2 Una ricerca approfondita

Alla fine della ricerca ci viene richiesto se desideriamo esaminare lo spazio libero: scegliamo *Si* e clicchiamo sul pulsante *Chiudi* presente nel piccolo banner pubblicitario che ci viene mostrato. Al termine mettiamo un segno di spunta con il mouse accanto ai file che cercavamo e clicchiamo sul pulsante *Ripristina*. Apriamo infine i file dalla cartella di destinazione per verificarne lo stato.

facendo sparire come per magia tutte le foto del nostro ultimo viaggio! In questo caso non possiamo nemmeno utilizzare i normali programmi di recupero, poiché ogni marca dispone di alcuni formati proprietari per le fotografie digitali non compresse ad alta risoluzione. Inoltre le memorie sono viste dal sistema come un disco rimovibile e possiamo essere noi stessi a cancellarne i contenuti per errore, così come avviene per i dischi fissi. Per fortuna esistono software specifici che ci aiuteranno a recuperare almeno una parte del danno subito. Ecco i nostri consigli.

B Chi ha cancellato i nostri scatti?

Dopo essere tornati dalle vacanze ed aver collegato la macchina digitale al PC non troviamo nessuna foto? Grazie a PC Inspector Smart Media Recovery riusciremo a recuperare tutte le immagini! Vediamo come.



1 Aggiorniamo il software

Avviamo il programma da *Start/Programmi/PC Inspector Smart Media Recovery* e procediamo con l'aggiornamento della lista dei formati che possono essere ricostruiti. Colleghiamoci ad Internet e clicchiamo l'opzione *Aggiornamento lista formato* dal menu *Aggiornamento*. Attendiamo il messaggio di conferma e premiamo *OK*.

2 Tutta questione di formato

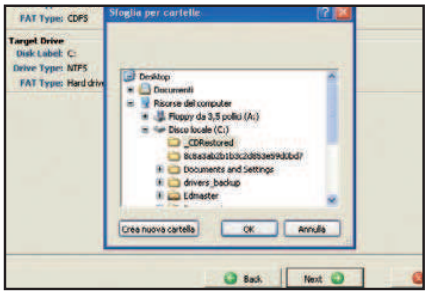
Colleghiamo al PC la macchina digitale o il lettore, con la card inserita, e dal menu *Selezione Dispositivo* selezioniamo la lettera assegnata al dispositivo. In *Scelga il tipo di file* scegliamo il formato del file che cerchiamo: Smart Media Recovery supporta numerosi formati proprietari delle fotocamere più diffuse.

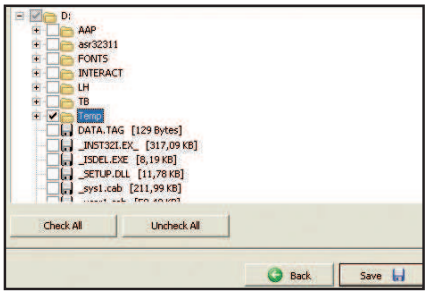
3 Occhio alle sorprese!

Selezioniamo dal menu *Scegli una destinazione* la cartella sul disco in cui salvare i file e clicchiamo *Avvio*. Saranno necessari diversi minuti, a seconda della dimensione della memory card. Al termine, aprendo la cartella di destinazione, troveremo moltissime foto che credevamo cancellate da tanto tempo e i nostri file perduti.

C Estrarre dati da CD e DVD

Spesso è sufficiente un graffio per compromettere il buon funzionamento dei nostri supporti ottici. Con CD Recovery Toolbox Free possiamo copiare su hard disk i file e le cartelle in essi contenuti.





1 Scegliamo il punto di arrivo

Dopo aver inserito il CD o DVD rovinato nel lettore del PC avviamo il programma da *Start/Programmi/CD Recovery Toolbox Free/CD Recovery Toolbox Free* e scegliamo dalla lista l'unità. Clicchiamo su *Next* e poi sull'icona di *Select Target Directory* per scegliere la cartella in cui salvare i file. Clicchiamo quindi su *Next*.

2 Questo si, questo no...

Dopo una breve analisi del supporto il programma ci presenta la lista dei file trovati sul disco. Per estrarre tutti i file clicchiamo su *Check All*, altrimenti mettiamo un segno di spunta accanto ad ogni file o cartella che vogliamo salvare. Infine clicchiamo su *Save* ed attendiamo il completamento dell'operazione.

3 Ecco il CD, sano e salvo!

Dopo il recupero dei file, il programma ci aprirà automaticamente la cartella di destinazione. A questo punto possiamo esaminare il log dell'operazione e controllare quali file sono stati recuperati e quali hanno dato problemi. Chiudiamo il programma cliccando su *Exit* e masterizziamo i nostri file su un nuovo supporto.

Porte aperte nel tuo PC

Tempo 20 minuti
Difficoltà Media

IL SOFTWARE COMPLETO LO TROVI SUL ☑CD ☑DVD
Tutti i software citati nell'articolo sono presenti nella sezione *Sistema*

Non ricordi la password della posta, dell'home banking o di Windows? Non serve il fosforo, basta recuperarla!

Quando anni fa eravamo costretti a digitare una password di accesso era difficile dimenticarla dal momento che generalmente la maggior parte di noi utilizzava ovunque la stessa parola. Oggi è possibile compiere operazioni bancarie e fare acquisti online ed è quindi raccomandabile usare password sempre diverse, meglio se alfanumeriche complesse, cioè non facilmente individuabili. I servizi Web che utilizziamo (e-mail, siti FTP, blog, e-commerce, ecc) sono tantissimi e quindi siamo costretti a ricordare un gran numero di password. Fortunatamente i software attuali sono più sofisticati di quelli di un tempo e memorizzano in modo automatico la combinazione account/password, proteggendo allo stesso tempo i nostri dati da sguardi indiscreti. Ma cosa succede se abbiamo dimenticato la chiave di accesso alla nostra casella di posta elettronica oppure quella di Windows e non possiamo più accedere ai dati memorizzati sul disco rigido? Per poter intervenire in questi casi sono stati sviluppati alcuni software specializzati nel recupero dei dati di accesso. Ovviamente recuperare dati di altre persone è sempre illegale, quindi utilizziamo questi strumenti esclusivamente per scopi personali.

Il recupero è cosa fatta

I browser ed i client di posta elettronica più evoluti salvano queste informazioni in modo cifrato e non è quindi possibile visualizzarli all'interno di questi software. Se poi non ricordiamo la password di accesso a Windows XP, siamo completamente tagliati fuori dal sistema: non possiamo nem-

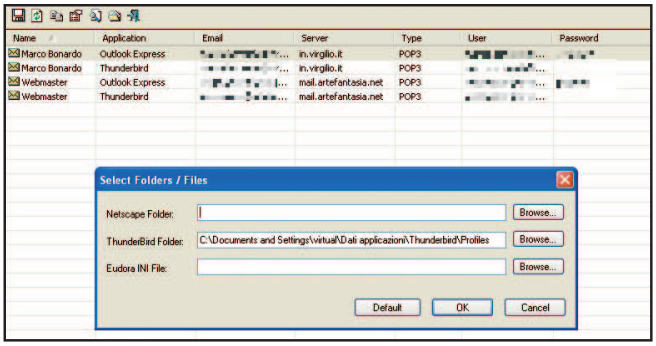
Cosa ci occorre

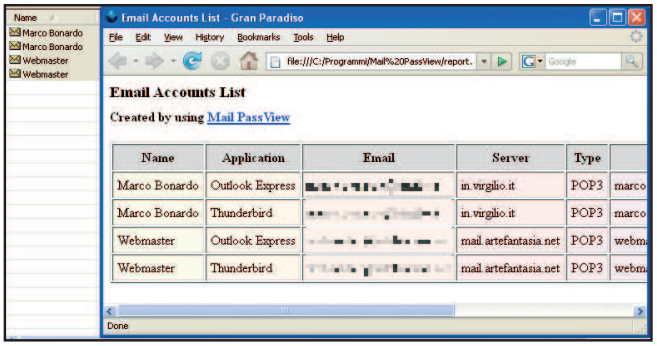
Software per recupero password account di posta
La nostra scelta... Mail PassView
Quanto costa: Gratuito
Sito Internet: www.nirsoft.net/utils/mailpv.html

Software per recupero password di sistema
La nostra scelta... Nt Password & Registry Editor
Quanto costa: Gratuito
Sito Internet: http://home.eunet.no/pnordahl/ntpasswd/

A Ritroviamo la strada perduta

Stampiamo tutte le password di accesso alla casella di posta elettronica. In questo modo potremo ricreare gli account ed evitare di perdere i contatti di tutti i nostri amici.





1 Una soluzione per tutti i client

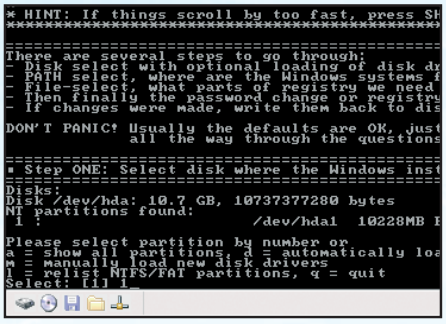
Avviamo il programma da *Start/Programmi/Mail PassView*: vengono caricati immediatamente i dati trovati sul sistema. Se per caso non viene rilevata correttamente la posizione in cui abbiamo installato Thunderbird o Eudora, andiamo nel menu *File/Select Folders* e selezioniamo la cartella di installazione corretta.

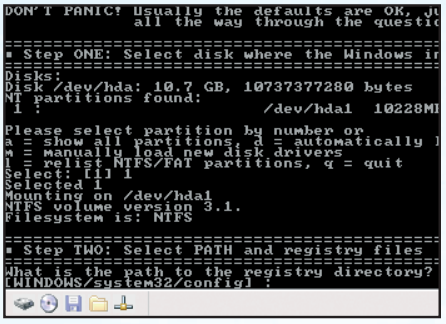
2 Un comodo promemoria

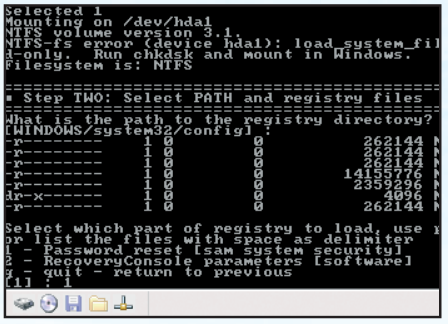
Possiamo ora salvare le password in un file di testo. Selezioniamo gli account che ci interessano, andiamo in *File/Save Selected Items*, digitiamo nel box *Nome file* il nome del file su cui salvare i dati e clicchiamo su *Salva*. In alternativa possiamo generare una lista formattata dal menu *View/Html Report – All Items*.

B Scardiniamo la porta di Windows

Dobbiamo salvare dei dati importanti ma non ricordiamo la password dell'utente e non conosciamo quella dell'amministratore. Nessun problema, possiamo azzerarle in pochi minuti per avere accesso a tutto il sistema.







1 Partiamo da un semplice CD

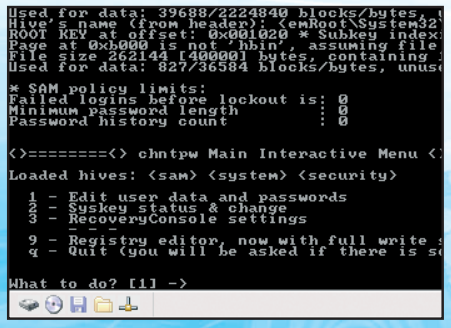
NT Password & Registry Editor è un CD avviabile che consente di cambiare o azzerare la password degli utenti Windows. Masterizziamo l'immagine ISO su CD ed avviamo il PC col supporto inserito. Dopo pochi minuti verrà presentata la lista dei sistemi Windows: digitiamo il numero relativo e clicchiamo *Invio*.

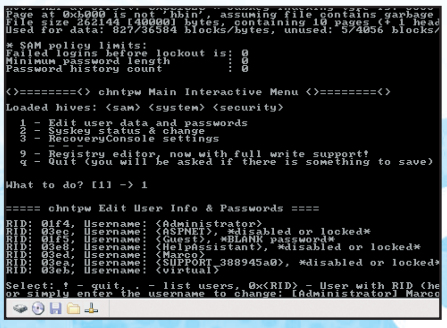
2 Dove ho installato Windows?

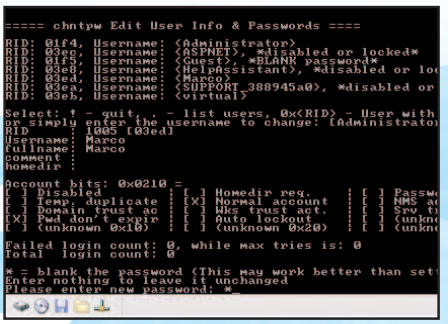
A questo punto ci viene richiesto il *Path to the registry Directory*, cioè il percorso ai file del registro di Windows. In generale il programma lo rileva in automatico e lo visualizza tra parentesi quadre *[WINDOWS\SYSTEM32\CONFIG]*. Se non è corretto, digitiamo il percorso esatto. Fatto ciò, diamo *Invio*.

3 Anche per esperti informatici!

A questo punto dobbiamo scegliere quale parte del registro caricare. Poiché vogliamo solo modificare le password digitiamo *1* e diamo *Invio* (per avere accesso alla Console di ripristino di Windows senza che ci venga richiesta la password di amministratore, bisogna invece digitare *2* e dare *Invio*).







4 Entriamo dalla porta sul retro

L'opzione *1 - Edit user data & passwords* ci permette di resettare le password. Le altre voci servono ad attivare l'editor di registro che ci consente di modificare le voci senza dover caricare il sistema operativo. Potranno tornarci utili in futuro. Nel nostro caso digitiamo *1* e premiamo *Invio* sulla tastiera.

5 Attenzione, alta tensione!

Ci viene presentata la lista degli utenti esistenti, compresi quelli speciali di sistema come *HelpAssistant*: è bene non toccare questi account per evitare di fare danni. Digitiamo il nome dell'utente che vogliamo modificare (ripetiamo poi la procedura con l'utente *Administrator*) e diamo *Invio*.

6 Una nuova password

Quando compare la scritta *Please Enter New Password*, azzeriamo la vecchia digitando il carattere * (si ottiene premendo *SHIFT + 8*) e dando *Invio*. Digitiamo quindi in sequenza *y*, *!*, *q*, *y* ed *n*, ognuno seguito da *Invio*. Estraiamo il CD dal lettore e riavviamo il computer. Potremo accedere a Windows senza password.

meno utilizzare la console di ripristino in quanto ci chiede la password di amministratore, che non conosciamo. In questo caso l'unica soluzione è utilizzare un programma come Nt Password & Registry Editor, un mini sistema operativo su CD che consente di azzerare o modificare le chiavi di accesso al sistema, e Mail PassView, un software in grado di recuperare le password degli account di posta. Anche questa volta ce la siamo cavata, ma sarà bene fare qualche esercizio per la memoria!

UN BACKUP PER NON PERDERE I DRIVER

Quante volte ci capita di formattare e poi di trovarci senza il driver giusto per una periferica un po' datata! Ovviamente sarebbe bastato metterlo da parte prima del grande passo, ma non sapevamo quali file salvare e ora ci tocca passare mezza giornata su Internet a cercarne uno nuovo. E allora teniamoci pronti per questa evenienza! Per effettuare il backup dei driver delle periferiche possiamo utilizzare Double Driver (vedi su http://boozet. xepher.net/dd), un software che ci consente di salvare tutti i driver installati sul PC. Una volta installato avviamolo da *Start/Programmi/Double Driver* e clicchiamo il tasto *Scan*. Mettiamo un segno di spunta sui driver che vogliamo conservare e clicchiamo su *Backup*. Indichiamo una cartella di destinazione cliccando sul tasto *Browse*, quindi diamo *OK*. Double Driver crea una sottocartella per ogni periferica inserendo un file *.inf* necessario per l'installazione ed alcune librerie. Ricordiamoci prima di formattare di spostare i driver salvati su di una chiavetta USB o di masterizzarli su CD in modo che non vadano persi. Per ripristinare i driver sul nuovo sistema operativo, quando Windows ci richiede il driver della periferica, indichiamo tra i percorsi di ricerca il CD o la cartella in cui abbiamo effettuato il backup.

Il pinguino salva Windows

Il sistema operativo non vuole più saperne di avviarsi? Non tutto è perduto, se c'è Linux a darci una mano

di Andrea de Palo

Tempo 40 minuti
Difficoltà Media

IL SOFTWARE COMPLETO LO TROVI SUL ☑CD ☑DVD
Linux System Rescue CD è presente nella sezione *Sistema*. Solo sulle versioni DVD di Win Magazine, inoltre, nella sezione *Masterizzazione* trovi Nero 7 Premium

Cosa ci occorre
Distribuzione Linux
La nostra scelta... System Rescue CD 0.3.4
Quanto costa: Gratuita
Sito Internet: www.sysresccd.org

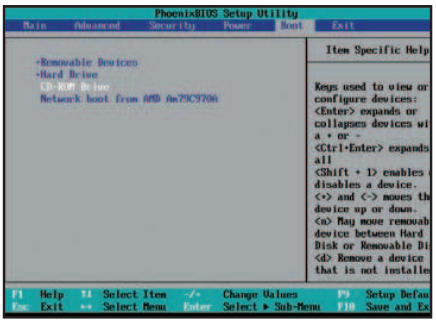
Errori software e guasti hardware rendono il file system una delle componenti del sistema operativo più soggetta a problemi e malfunzionamenti: partizioni illeggibili, dati spariti in circostanze misteriose e altri eventi infausti possono mettere a dura prova la nostra pazienza. Soprattutto nel caso in cui ci accorgiamo di non possedere nessun backup recente. Windows, di suo, non migliora la situazione, mettendoci a disposizione solo il famoso Scandisk, che si rivela insufficiente quando si ha a che fare con qualcosa di più complesso di un semplice errore dovuto ad un riavvio inaspettato del computer.

Rimettiamo in sesto le nostre partizioni

Fortunatamente, nella lotta contro questo tipo di problemi, non siamo soli: possiamo infatti contare sull'aiuto di System Rescue CD, una distribuzione Linux che, grazie agli strumenti inclusi, ci permette di giocare le nostre ultime carte prima di un'eventuale formattazione "riparatrice". Le possibilità di questa distribuzione non si limitano, però, al solo recupero dati da partizioni cancellate o illeggibili, ma si estendono anche alla messa in sicurezza dei nostri dati grazie alla disponibilità di programmi per il backup e il ripristino della struttura e del contenuto delle nostre partizioni. Ma il bello non finisce qui: trattandosi di una LiveCD, non necessita d'installazione e consente di portarla sempre con noi, per poter risolvere i problemi ovunque essi si presentino!

A La nostra cassetta degli attrezzi

Per utilizzare la distribuzione Linux System Rescue non occorre installarla sull'hard disk: possiamo avviarla direttamente dal CD. Vediamo assieme la procedura da seguire.



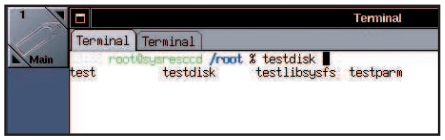
1 Prepariamo il CD
Copiamo sul nostro hard disk, dalla sezione *Sistema* del Win CD/DVD, l'immagine della distribuzione System Rescue CD. Dopodiché avviamo Nero StartSmart, clicchiamo sull'icona *Backup* e scegliamo *Masterizza immagine su disco*: recuperiamo il file ISO e premiamo *Apri*. Clicchiamo su *Scrivi* nella nuova schermata per iniziare la masterizzazione.

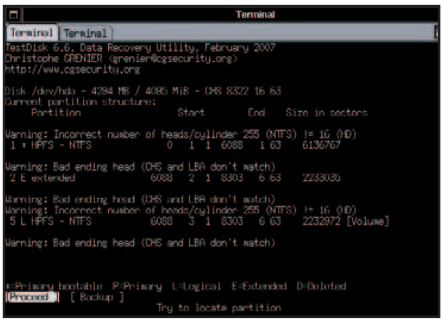
2 Un avvio selettivo
Per utilizzare System Rescue CD dobbiamo configurare il BIOS per consentire l'avvio del computer dal CD (tenendo conto che la procedura può variare da PC a PC). Riavviamo il sistema e premiamo *Canc* prima che appaia il logo di Windows. Impostiamo l'unità di avvio su *CD-Rom Drive* e riavviamo il sistema dal disco della distribuzione Linux.

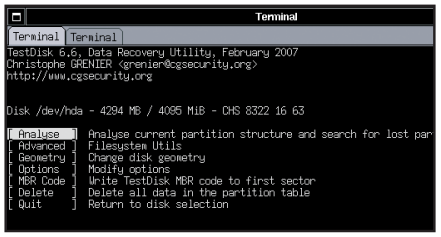
3 Pronti alla partenza!
Al prompt dei comandi Linux digitiamo *rescuecd setkmap=it dostartx* e premiamo *Invio* per avviare il sistema in modalità grafica e con la tastiera italiana (il simbolo = si ottiene premendo *i*). Se abbiamo più di 256 MB di RAM, aggiungiamo la stringa *docache* al comando precedente per caricare in memoria il CD ed aumentare le performance.

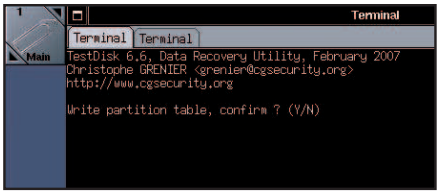
B La partizione c'è ma non si vede

Cancellare una partizione dell'hard disk e accorgersi di aver sbagliato obiettivo può rivelarsi drammatico. Fortunatamente, TestDisk può fare miracoli e restituirci il sorriso e i dati che ormai credevamo persi.









1 Prendiamo confidenza

Digitiamo ***testdisk*** nel Terminal caricato all'avvio sul desktop Linux e premiamo ***Invio***: verrà mostrata un'interfaccia spartana. Selezioniamo con i tasti freccia la voce ***No log*** e premiamo ***Invio***. Scegliamo il disco con la partizione Windows incriminata (in genere ***/dev/hda***) e premiamo ***Invio*** nelle due schermate successive.

2 Alla ricerca della partizione

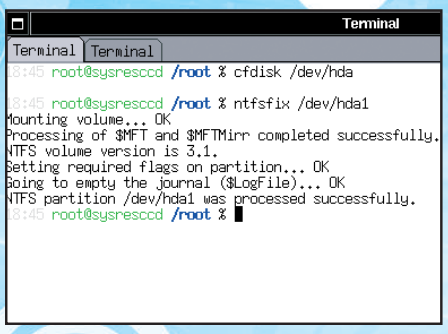
Nella nuova schermata che appare a video scegliamo ***Analyse*** per mostrare lo stato delle partizioni. Premiamo ***Invio*** per proseguire. Scegliamo la nostra partizione con i tasti freccia dalla colonna ***Partition***. Usando i tasti sinistra/destra cambiamone lo stato: * significa primaria avviabile, ***P*** primaria, ***L*** logica e ***D*** cancellata.

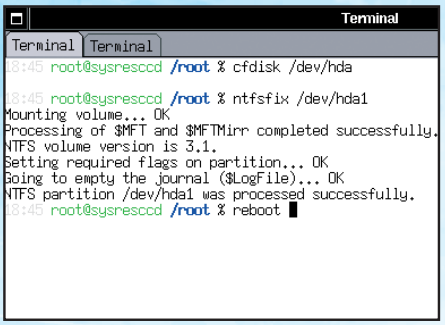
3 Riecco i nostri dati!

Spostiamoci con la freccia destra su ***Write*** e premiamo ***Invio***: digitiamo ***Y*** per confermare l'operazione di recupero. Al termine, è sufficiente riavviare il sistema per rivedere tutte le partizioni che erano presenti sul nostro hard disk e poter finalmente recuperare i dati personali che credevamo ormai perduti per sempre.

C NTFS capriccioso? No problem

Capita che Windows si rifiuti di partire a causa di errori e irregolarità sulle partizioni. Anche in questo caso, Linux ci dà una mano. Grazie a ntfsfix risolveremo ogni problema con pochi clic del mouse.





1 Prima di tutto, l'analisi!

Per identificare la partizione danneggiata, dal ***Terminal*** presente sul desktop diamo il comando ***cfdisk /dev/hda***. Verrà proposta la lista delle partizioni presenti sul disco rigido: annotiamo su un foglio quella che ci interessa (quella in cui è installato Windows è ***hda1***) e premiamo ***q*** per uscire dal programma.

2 Eliminiamo le irregolarità

Tornati nel Terminal dei comandi, digitiamo ***ntfsfix /dev/hda1*** e premiamo ***Invio*** per avviare le operazioni di correzione: verranno visualizzate varie informazioni e, se tutto è andato per il verso giusto, ***ntfsfix*** ci comunicherà che la partizione è stata correttamente processata.

3 La verifica è d'obbligo

Per essere sicuri che ntfsfix abbia corretto tutti i problemi di funzionamento, eseguiamolo nuovamente: il corretto stato della partizione verrà indicato da una serie di ***OK***. Se non abbiamo altre operazioni da compiere, digitiamo ***reboot*** seguito da ***Invio*** per riavviare il sistema.

BUONI CONSIGLI

PREVENIRE È MEGLIO CHE CURARE

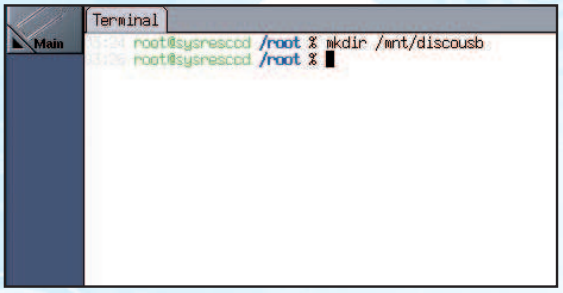
Un buon modo per diminuire i rischi derivanti dal danneggiamento di un'installazione di Windows è quello di separare il sistema operativo ed i nostri applicativi software dal resto dei dati presenti sul PC (documenti, film, MP3 ecc.). Oltre a garantire maggiore sicurezza per i nostri documenti, avere partizioni separate migliora sensibilmente i tempi necessari per effettuare operazioni di routine come la deframmentazione del disco rigido. Per realizzare questa separazione possiamo operare in due modi: o partizionando il nostro hard disk oppure utilizzando più dischi. Ovviamente il discorso del partizionamento non è legato al possesso di un solo disco fisso ma si può applicare in qualsiasi situazione ed è quasi sempre consigliabile per i motivi appena detti.

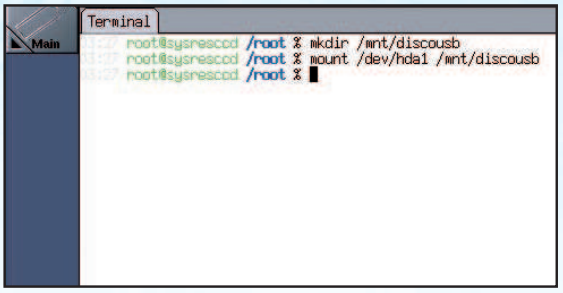
LA PARTIZIONE È QUELLA GIUSTA

Quando formattiamo un nuovo hard disk, dobbiamo indicare quale tipo di file system utilizzare. La scelta dell'NTFS è consigliabile per tutte le partizioni, sia perché offre il supporto ai permessi sui file sia perché consente di creare e gestire quelli con dimensioni maggiori a 4 GB. La "vecchia" FAT32, invece, rimane una buona scelta per i dischi rimovibili o per un'eventuale partizione di scambio con altri sistemi operativi come Linux o Mac OS X, che potrebbero avere qualche difficoltà nella scrittura di partizioni NTFS.

D Entra nel cuore del sistema

Il Master Boot Record del disco fisso (MBR per gli amici) contiene informazioni utili per l'avvio del sistema operativo. È opportuno crearne una copia di backup da ripristinare in casi d'emergenza.



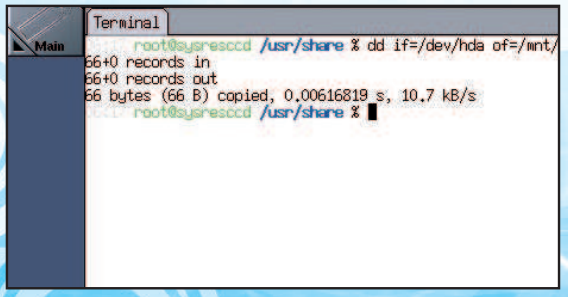


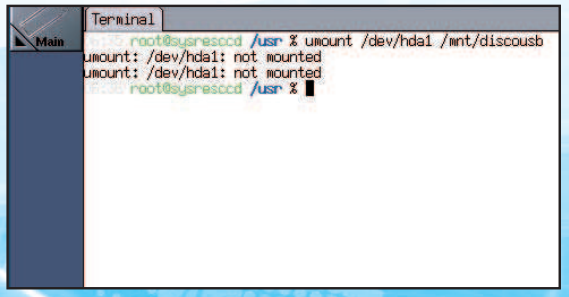
1 Pronti all'attracco

Per prima cosa abbiamo bisogno di un dispositivo hardware su cui salvare il backup e, per poterlo utilizzare in Linux, dobbiamo "agganciarlo" ad un punto di mount, cioè renderlo accessibile dal sistema. Volendo usare una pendrive, digitiamo *mkdir /mnt/discousb* nel Terminal presente sul desktop e confermiamo con *Invio*.

2 Contatto stabilito con successo

Aver creato il punto di mount non è però sufficiente: dobbiamo anche effettuare il montaggio vero e proprio della chiavetta USB. Dal terminale diamo il comando *mount /dev/hda1 /mnt/discousb*: Linux è un sistema operativo "schivo": se non ci restituirà nessun risultato, sapremo di aver compiuto correttamente l'operazione.



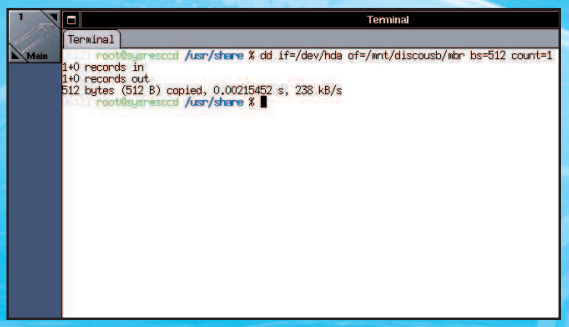


3 Prendiamo solo ciò che serve

Siamo pronti ad effettuare il backup, iniziando con la tabella delle partizioni: diamo il comando *dd if=/dev/hda of=/mnt/discousb/tabella bs=1 count=66 skip=466* e premiamo *Invio*. Se l'operazione andrà a buon fine, il tool *dd* ci riporterà il numero dei settori letti, di quelli scritti e la velocità di trasferimento dei dati.

4 Si ritorna alla base

Terminata l'operazione di backup, possiamo procedere con lo smontaggio della pendrive sulla quale abbiamo effettuato la copia del Master Boot Record: digitiamo *umount /dev/hda1 /mnt/discousb* e premiamo *Invio*. Il sistema ci confermerà il nuovo stato di funzionamento del dispositivo (che dovrebbe essere *Not mounted*).



5 Se qualcosa dovesse andare storto

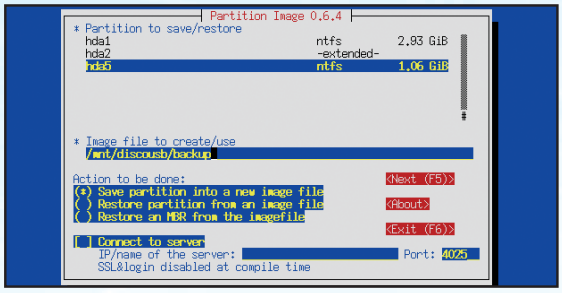
Per effettuare il ripristino della tabella delle partizioni dobbiamo seguire gli stessi passi richiesti dal backup, avendo però l'accortezza d'invertire i dispositivi nelle opzioni eseguite dal tool dd. Nel nostro caso, il comando per il ripristino sarà simile a *dd if=/mnt/discousb/tabella of=/dev/hda bs=1 count=66 skip=466*.

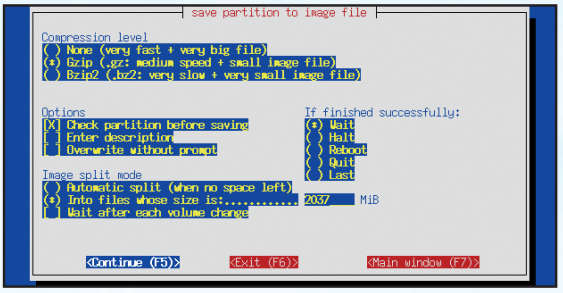
6 Per chi non si accontenta

Nel caso volessimo archiviare tutto l'MBR e non solo la tabella delle partizioni, seguiamo gli stessi passi modificando solo le voci *bs* e *count*: il comando *dd if=/dev/hda of=/mnt/discousb/mbr bs=512 count=1* si occuperà della copia, mentre *dd if=/path/mbr of=/dev/hda bs=512 count=1* del ripristino. Il resto rimarrà invariato.

E Una copia provvidenziale

Creare un backup delle partizioni è di fondamentale importanza per garantire sempre la massima sicurezza dei nostri dati. Ecco i passi da seguire per completare quest'operazione con Partimage.



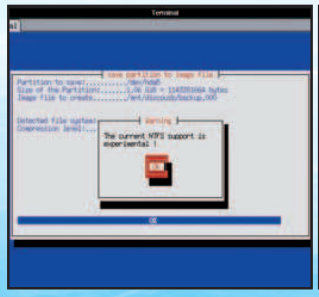


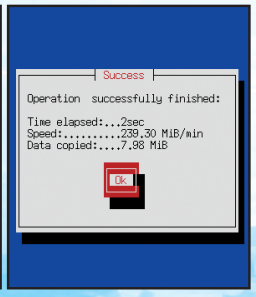
1 Chi si offre volontario?

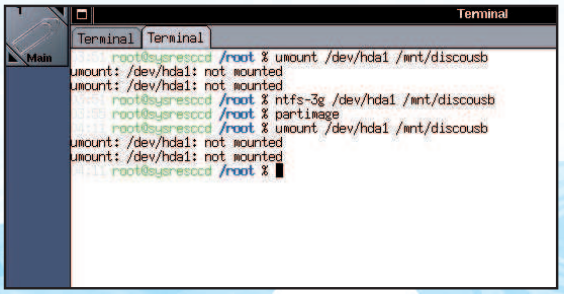
Montiamo la partizione da utilizzare come dispositivo di backup e digitiamo *partimage* nel Terminal seguito da *Invio*. Scegliamo la partizione da copiare (*hda5*) e in *Image file to create/use* diamo al backup il nome */mnt/discousb/backup.img*. Spostiamoci su *Save partition into a new image*, premiamo *Invio* e procediamo con *F5*.

2 Opzioni per tutti i gusti

Scegliendo *Bzip2* per la compressione otterremo un backup con dimensioni più piccole ma avremo bisogno di maggiore tempo per completare l'operazione: la scelta di default (*Gzip*) si rivela quindi la più bilanciata. Spostiamoci poi su *Enter description* usando il tasto *Tab* e disattiviamola con la *barra spaziatrice*. Premiamo *F5*.





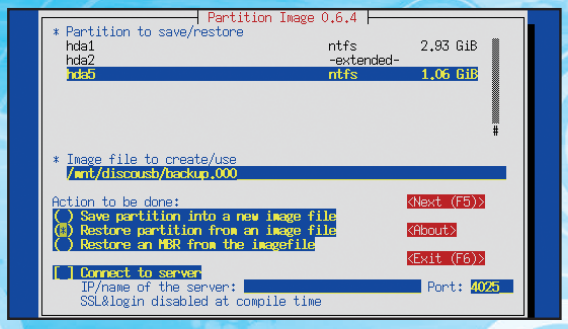


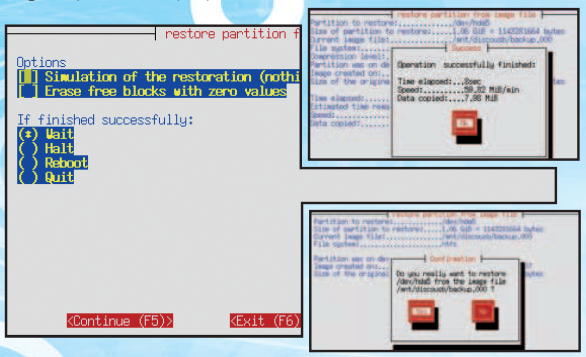
3 Quando il gioco si fa duro

Se lavoriamo con partizioni NTFS verremo informati dei pericoli che comporta l'operazione, altrimenti verrà mostrata una schermata di riepilogo. Premiamo *Invio*. Dopo un periodo di tempo che può variare da pochi minuti a diverse ore, Partimage ci comunicherà il completamento dell'operazione. Confermando si esce dal programma.

4 Siamo vicini al traguardo

Per mettere al sicuro il nostro backup non resta che smontare il disco utilizzato, in modo che il sistema non possa più accedervi. Per farlo, da Terminal diamo il comando *umount /dev/hda1 /mnt/discousb*. Se invece dovessimo ripristinare la copia dobbiamo seguire i passi inversi: per prima cosa montiamo il disco che la contiene.





5 Chi erano i volontari?

Avviamo Partimage, selezioniamo la partizione che vogliamo ripristinare, spostiamoci nel campo *Image file to create/use* e digitiamo il percorso completo della nostra immagine di backup. Fatto questo, attiviamo l'opzione *Restore partition from an image file* premendo la *barra spaziatrice*. Confermiamo le nostre scelte con *F5*.

6 Rimettiamo tutto in ordine

Nella schermata successiva lasciamo inalterate le varie opzioni e premiamo *F5*. Partimage ci proporrà alcuni messaggi d'avviso: accettiamoli premendo *Invio* e attendiamo il completamento dell'operazione di ripristino. Al termine, premiamo *Invio* per uscire del programma e riavviamo il sistema che ora sarà di nuovo funzionante.

BUONI CONSIGLI

SCUSI, COSA STA DICENDO?

Linux identifica gli hard disk in modo diverso da Windows: ad esempio, */dev/hda1* rappresenta la prima partizione sul primo disco IDE e nella quale è in genere installato il sistema operativo Microsoft. Allo stesso modo */dev/hdb3* indica la terza partizione sul secondo canale IDE, */dev/sda2* la seconda sul primo canale SATA e così via. È un po' diverso da come siamo abituati ma ha un suo senso, non è vero?

MAGHI DELLE PARTIZIONI

A seconda del tipo di partizione su cui vogliamo scrivere dobbiamo effettuare il montaggio in maniera differente. Se per le partizioni FAT ci basterà utilizzare il canonico *mount /dev/nostrodev /mnt/punto_mount*, lavorando con le NTFS dovremo avere l'accortezza di usare il comando *ntfs-3g dev/nostrodev /mnt/punto_mount*. Al termine di ogni operazione di scrittura è consigliabile smontare la partizione interessata, onde evitare problemi simili a quelli che stiamo tentando di risolvere (cancellazioni di dati o danneggiamenti). Compiere quest'operazione è un gioco da ragazzi: ci basta usare il comando *umount /dev/nostrodev /mnt/punto_mount*.

RITROVIAMO IL TERMINALE

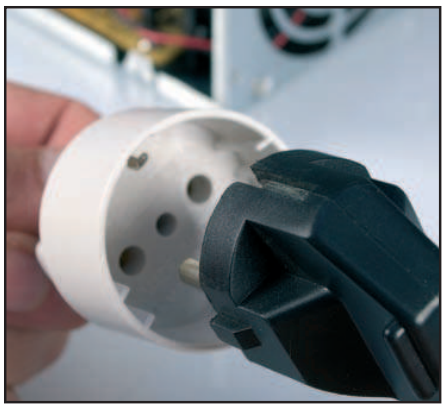
Se durante le nostre prove chiudiamo inavvertitamente la schermata del terminale (Terminal), non preoccupiamoci: per riaprirlo è sufficiente cliccare due volte sull'icona che raffigura un pinguino posta nella barra strumenti che si trova sulla destra del desktop Linux.

Ecco come mantenere in perfetta efficienza uno dei componenti elettronici più importanti del computer

Tempo 20 minuti
Difficoltà Media

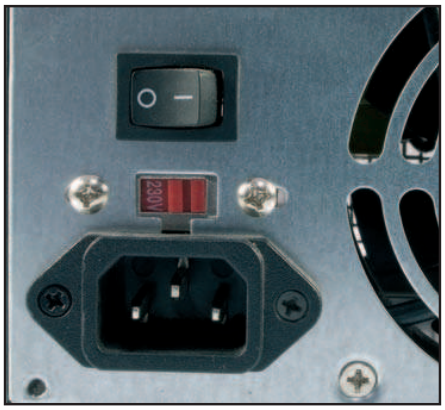
Garantire lunga vita all'alimentatore

Il PC è ormai un "elettrodomestico" insostituibile della nostra vita quotidiana. Come tutte le macchine, però, anche il computer, affinchè sia sempre in perfetta efficienza, necessita di manutenzione periodica. Ad esempio, uno degli elementi più soggetto ad usura è l'alimentatore. Se non abbiamo un gruppo di continuità o una presa filtro, durante il suo funzionamento questo componente può essere sottoposto a improvvisi sbalzi di tensione che contribuiscono ad accorciarne, e non di poco, la vita. Ma un nemico ancora più insidioso è la polvere. Si accumula facilmente al suo interno e soprattutto sulla ventola di raffreddamento. Nella peggiore delle ipotesi, se la ventola si blocca, i componenti dell'alimentatore si surriscaldano e possono danneggiarsi in maniera irreparabile. Vediamo allora alcuni piccoli accorgimenti per evitare tutto ciò!



Usiamo le prese con la "terra"

1 La spina Schuko del cavo dell'alimentatore dispone di due lamelle laterali per la messa a terra. Usiamo quindi solo prese provviste di messa a terra. Forzare la spina Schuko in una presa comune, non dotata di terra, espone infatti al rischio di fulminazione e può danneggiare seriamente l'alimentatore.



La corretta tensione di rete

2 Molti alimentatori dispongono sul retro di un piccolo interruttore per l'impostazione della tensione di rete, che in Italia è pari a 230 V. Facciamo attenzione: modificare la posizione dell'interruttore al valore inferiore (generalmente 117 V) può portare all'esplosione dei componenti interni.

BUONI ACQUISTI

FELLOWES REGULAR AIR DUSTER
Una pratica bomboletta spray ad aria compressa per la pulizia del PC. Grazie al lungo beccuccio è possibile "soffiare" anche nei punti più difficili da raggiungere.
Quanto costa: € 3,10
Sito Internet: www.misco.it

Una spolverata alla ventola

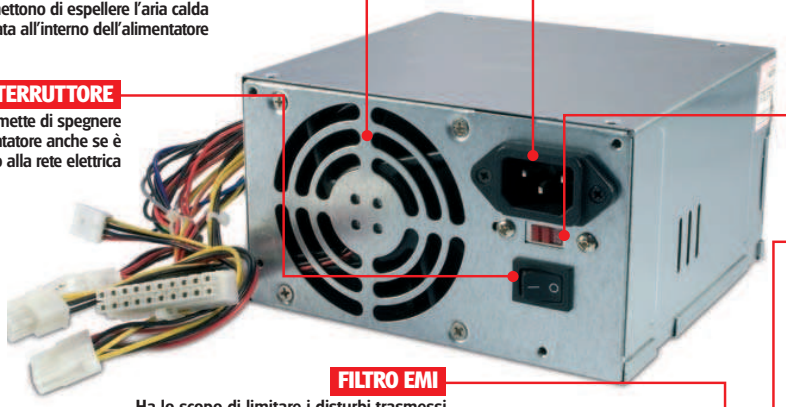
3 Per evitare che si accumuli polvere all'interno dell'alimentatore e mantenerlo in completa efficienza, possiamo soffiare con una bomboletta ad aria compressa attraverso le griglie di areazione, in particolare vicino al punto di rotazione della ventola. Grazie al beccuccio della bomboletta possiamo arrivare facilmente anche ai componenti interni. Prima di compiere questa operazione, non dimentichiamo di staccare il cavo dell'alimentatore dalla presa.

E poi anche all'interno...

4 Se l'alimentatore non è stato pulito per troppi mesi, è necessario aprirlo per eliminare la polvere accumulata all'interno. È un'operazione pericolosa! Per farlo rimuoviamo l'alimentatore dal PC, scolleghiamo dalla rete ed apriamolo solo dopo qualche ora. Puliamo quindi l'interno usando un pennello e la bomboletta spray.

L'alimentatore messo a nudo

Andiamo alla scoperta degli elementi del dispositivo che fornisce energia a tutti i componenti del nostro computer.



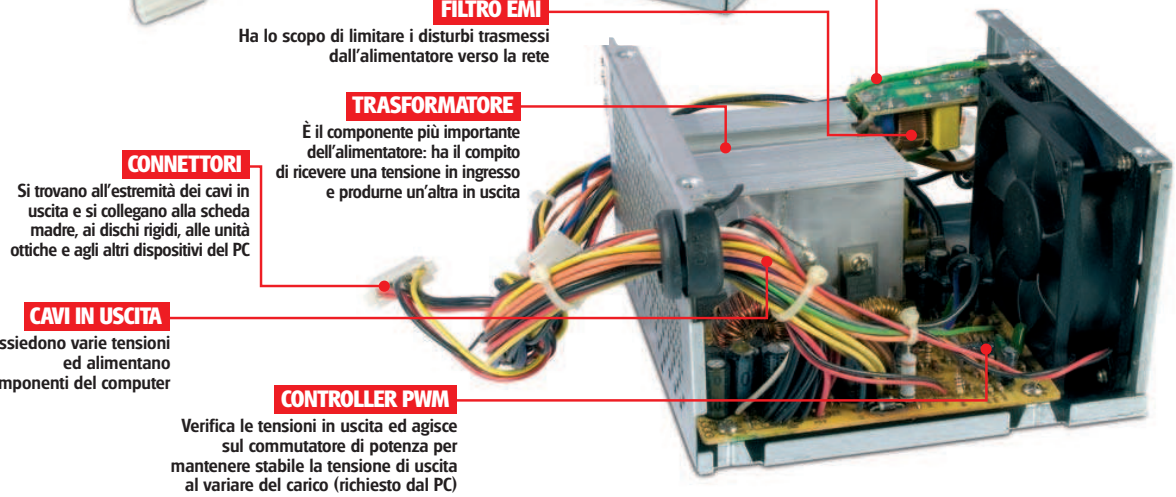
GRIGLIE DI AREAZIONE
Permettono di espellere l'aria calda generata all'interno dell'alimentatore

INTERRUTTORE
Permette di spegnere l'alimentatore anche se è connesso alla rete elettrica

PRESA DI RETE
Ad essa va collegato il cavo di alimentazione utilizzando la spina Schuko

CAMBIA TENSIONE
Se presente, permette di adattare l'alimentatore alla tensione di rete di vari paesi

CAVI RETE ELETTRICA
Provenienti dalla rete, arrivano vicino al filtro EMI: facciamo molta attenzione, perché in questo punto ci sono elementi a tensione elevata!



FILTRO EMI
Ha lo scopo di limitare i disturbi trasmessi dall'alimentatore verso la rete

TRASFORMATORE
È il componente più importante dell'alimentatore: ha il compito di ricevere una tensione in ingresso e produrne un'altra in uscita

CONNETTORI
Si trovano all'estremità dei cavi in uscita e si collegano alla scheda madre, ai dischi rigidi, alle unità ottiche e agli altri dispositivi del PC

CAVI IN USCITA
Possiedono varie tensioni ed alimentano i componenti del computer

CONTROLLER PWM
Verifica le tensioni in uscita ed agisce sul commutatore di potenza per mantenere stabile la tensione di uscita al variare del carico (richiesto dal PC)

BUONI CONSIGLI

I SEGRETI DEL BUON ALIMENTATORE

L'alimentatore è un componente che, adottando opportuni accorgimenti, può durare per diversi anni. Come prima cosa è importante scegliere un modello di potenza adeguata al proprio PC. Infatti un alimentatore sottodimensionato che lavora sempre alla massima potenza non ha in genere vita lunga. Se il PC non è connesso ad un gruppo di continuità o ad una presa filtro, è preferibile spegnere l'alimentatore al termine della sessione, mediante il suo interruttore, o staccare il cavo qualora non si usi il computer per molti giorni. In questo modo possiamo evitare che problemi alla rete pubblica si trasferiscano sui componenti dell'alimentatore e del computer. Una costante pulizia dell'alimentatore, inoltre, è molto utile ad evitare che si accumuli al suo interno troppa polvere che a lungo andare ostacola il raffreddamento dei componenti e può bloccare la ventola.

Verifichiamo la ventola

5 La ventola posta sul retro dell'alimentatore ha il compito di rimuovere il calore dissipato dai componenti interni, impedendone il danneggiamento ed evitando instabilità di sistema causate da irregolarità nell'alimentazione. Un alimentatore non raffreddato potrebbe infatti danneggiarsi dopo poche ore di utilizzo, con seri rischi anche per i componenti del PC. È bene verificare quindi periodicamente che la ventola giri in modo corretto e senza interruzioni.

COME FUNZIONA L'ALIMENTATORE DEL PC

Gli alimentatori ATX usati per i PC sono di tipo "a commutazione". Il trasformatore, il componente più importante, è un nucleo ferromagnetico che funziona a frequenze superiori rispetto a quella della rete pubblica (50 Hz). Nell'alimentatore la tensione di rete viene trasformata in corrente continua, poi viene trasformata in corrente alternata ad elevata frequenza ed infine è inviata al trasformatore per ottenere le tensioni desiderate. La pulizia dell'interno dello chassis dell'alimentatore richiede quindi molta attenzione, vista la presenza di componenti in tensione.

QUANTA POTENZA SERVE AL COMPUTER?

Vediamo come scegliere un alimentatore adatto alle nostre esigenze.

POTENZA (IN WATT)	IDEALE PER
Fino a 350	Computer utilizzati prevalentemente per navigare su Internet, controllare la posta elettronica o eseguire applicazioni per l'ufficio
Da 350 a 500	PC di media potenza, completi di scheda video e/o audio, usati per giocare ed effettuare videoediting
Oltre 500	PC di fascia alta o sistemi ad alte prestazioni (ad esempio Raid), equipaggiati con due o più hard disk e molte schede interne

Vista girerà sul tuo PC? Forse sì, forse no...

Sei sicuro che il tuo computer possa supportare il nuovo sistema operativo Microsoft? Scoprilo rispondendo a queste 10 domande.

Negli ultimi tempi si è fatto un gran parlare delle richieste hardware e software di Windows Vista, cioè i computer, le periferiche e i programmi necessari per farlo funzionare senza rallentamenti o problemi. Alla prova dei fatti tu, oggi, possiedi un computer adatto alla migrazione verso Vista? Anche se non hai intenzione di acquistare il nuovo sistema operativo di Microsoft nei prossimi mesi, stai in guardia: presto il passaggio potrebbe essere obbligato per fruire di tutte le nuove applicazioni che gireranno esclusivamente su Windows Vista. Per questo motivo, rispondi subito a queste dieci domande e vedi un po' se il tuo computer può andare d'accordo con Vista, fin da subito...

METTITI ALLA PROVA

1 Che frequenza ha il processore del tuo computer?

- ☐ A Non credo vada oltre i 600 MHz
- ☐ B 1 GHz o giù di lì
- ☐ C Supera abbondantemente i 2 GHz!

2 E quanta memoria RAM è installata nel sistema?

- ☐ A Un bel Gigabyte!
- ☐ B Soltanto 256 MB
- ☐ C Una bacchetta da 512 MB

3 Se hai acquistato un nuovo PC, che tipo di bollino ci hai trovato attaccato?

- ☐ A Non ho comprato un nuovo computer
- ☐ B Windows Vista Capable o Premium Ready
- ☐ C Windows Vista Basic (o Base)

4 C'è un lettore DVD nel tuo computer?

- ☐ A No, non c'è nemmeno il lettore CD!
- ☐ B Ha solo il lettore CD
- ☐ C Certo che c'è, stiamo scherzando?

5 Quanta memoria ha la tua scheda grafica?

- ☐ A Non lo so, ma di sicuro utilizza parte della RAM di sistema
- ☐ B Almeno 128 MB
- ☐ C Soltanto 32 MB

6 Quanto spazio libero hai nel disco fisso?

- ☐ A Almeno 15 GB
- ☐ B Non più di 5 GB
- ☐ C 10 GB

7 Qualche programma che utilizzi è nella sezione "Heavy problems" della lista che trovi su www.iexbeta.com/wiki/index.php/Windows_Vista_Software_Compatibility_List?

- ☐ A Nessuno, per fortuna!
- ☐ B Soltanto uno
- ☐ C Accidenti! Parecchi!

8 Hai controllato la compatibilità delle tue periferiche sul sito http://winqual.microsoft.com/hcl/Default.aspx?

- ☐ A Winqual... che?
- ☐ B Sì, tutte compatibili senza problemi!
- ☐ C Sì, ma molte delle periferiche che utilizzo non sono presenti.

9 Quale sistema operativo pensi di aggiornare a Vista?

- ☐ A Linux
- ☐ B Windows 98
- ☐ C Windows XP

10 Se ti dico "Windows Vista Upgrade Advisor", cosa rispondi?

- ☐ A È un ottimo programma che verifica che il mio PC sia compatibile con Vista
- ☐ B Non lo conosco per niente!
- ☐ C È il servizio che aggiorna Windows XP a Vista!

SCOPRI IL TUO PROFILO

RISPOSTE

1	a=0, b=0, c=1
2	a=1, b=0, c=0
3	a=0, b=1, c=0
4	a=0, b=0, c=1
5	a=0, b=1, c=0
6	a=1, b=0, c=0
7	a=1, b=0, c=0
8	a=0, b=1, c=0
9	a=0, b=0, c=1
10	a=1, b=0, c=0

IL TUO PC È PRONTO PER WINDOWS VISTA? SCOPRILO LEGGENDO QUI SOTTO!

Fai riferimento al box delle risposte che trovi in questa pagina per calcolare il tuo punteggio finale. Al termine leggi il tuo profilo.

MENO DI 2 PUNTI
PC RIFORMATO!
Ahi ahi ahi! Purtroppo il tuo computer ha talmente tante caratteristiche incompatibili col nuovo sistema operativo di Microsoft che ti conviene attendere l'acquisto di un nuovo PC, piuttosto che tentare di potenziare quello che hai.

DA 2 A 4 PUNTI
RIVEDIBILE
Non siamo a livelli di totale incompatibilità, ma poco ci manca. Diciamo che cambiando qualche componente hardware e facendo attenzione alla compatibilità software, puoi sperare di far funzionare Windows Vista Home Basic.

DA 5 A 6 PUNTI
ABILE CON RISERVA
Windows Vista, su questo computer, può funzionare, ma al minimo delle sue potenzialità. Insomma, rischi di maledire gli sforzi di quei mattacchioni di Microsoft. Potenziandolo, però, le cose cambieranno di sicuro!

DA 7 A 8 PUNTI
ABILE DI PRIMA
Windows Vista, anche nelle edizioni più "pompate", sul tuo computer funzionerà velocemente e senza problemi. Magari non a tutta birra, ma in modo più che soddisfacente. Quindi non devi cambiare nulla al tuo computer!

PIÙ DI 8 PUNTI
ARRUOLATO SUBITO!
Windows Vista Ultimate, l'edizione più suntuosa di Vista, in questo computer farebbe faville. Qui troverebbe infatti potenza, spazio e molti programmi compatibili. Ebbene sì: sei veramente pronto per il futuro dell'informatica...

A tu per tu con Vista

Dove sono finiti gli strumenti presenti in Windows XP? Scoviamoli nel nuovo sistema operativo per evitare di rimanere spiazzati

Windows Vista è arrivato e molti di noi hanno provveduto subito ad installarlo sul proprio PC. Ma come avviene ogni volta che si passa ad un nuovo sistema operativo, non sono tutte rose e fiori. Abituati ad utilizzare Windows XP, del quale in questi anni abbiamo imparato anche le funzioni più nascoste, probabilmente per i primi tempi non riusciremo a muoverci in Vista con la stessa disinvoltura di XP. Alla ricerca di questa o quella funzione che siamo soliti usare, potremo sentirci, per così dire, disorientati. Gli strumenti che eravamo abituati ad usare in XP sono ancora presenti in Vista, ma hanno un percorso di apertura e spesso un'interfaccia del tutto differente. Alcune funzioni poi, come la ricerca di file e cartelle, sono state completamente riviste e sono adesso molto più efficienti. In questo articolo andremo alla scoperta delle funzioni principali che sono state modificate o migliorate nel nuovo sistema operativo di casa Microsoft e vedremo passo dopo passo come accedere ad ogni strumento.

GESTIONE PERIFERICHE

Per gestire le nostre periferiche e controllare il loro corretto funzionamento, in Windows XP siamo abituati ad accedere all'apposita finestra raggiungibile da *Start/Impostazioni/Pannello di controllo/Strumenti di Amministrazione/Gestione Computer* e cliccando sulla voce *Gestione Periferiche*.

In Windows Vista le cose cambiano e bisogna dire in meglio. Nel nuovo sistema operativo di Microsoft non esiste più la voce *Gestione Periferiche*, al suo posto è stata introdotta la denominazione *Gestione dispositivi* (**Figura 1**). Il funzionamento è assolutamente identico: infatti possiamo verificare che tutte le periferiche sono installate correttamente semplicemente accedendo alla finestra di gestione per la quale Vista ha dedicato un sezione a parte. Per raggiungere questa finestra basta andare in *Start/Impostazioni/Pannello di controllo/Gestione dispositivi*.

IN BREVE

OCCHIO AL MENU

Le procedure mostrate all'interno dell'articolo fanno riferimento al menu *Start* classico di Windows Vista. Per attivarlo, clicchiamo col tasto destro del mouse su *Start/Proprietà*, dal tab *Menu Start* selezioniamo *Menu Start Classico* e confermiamo con *OK*.

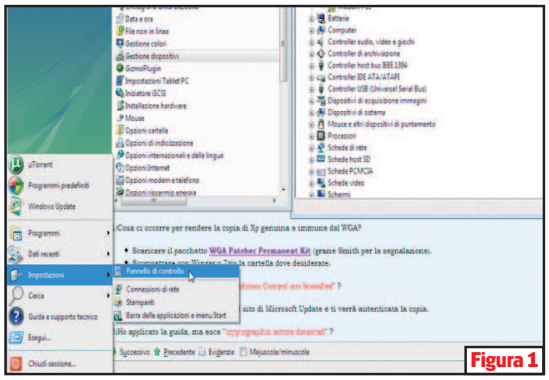


Figura 1

INSTALLAZIONE APPLICAZIONI

Quando desideriamo disinstallare un programma con il nostro caro Windows XP la procedura è abbastanza semplice. Chi di noi non ha mai disinstallato un programma andando in *Start/Impostazioni/Pannello di Controllo/Installazione Applicazioni*?

Per questa funzione il punto di vista è cambiato, e non è solo un gioco di parole! Anche in questo caso c'è un nuovo nome per indicare il vecchio pannello *Installazione applicazioni*. In Windows Vista adesso si chiama *Programmi e Funzionalità*. Anche questa volta cambiano solo il nome ed il percorso da seguire perché la funzione in realtà rimane la stessa. Infatti accedendo ad essa avremo la possibilità di modificare, gestire ed eventualmente rimuovere i programmi che non usiamo più. Per entrare nel pannello che consente di disinstallare i nostri programmi, dobbiamo andare in *Start/Impostazioni/Pannello di controllo/Programmi e Funzionalità* (**Figura 2**).

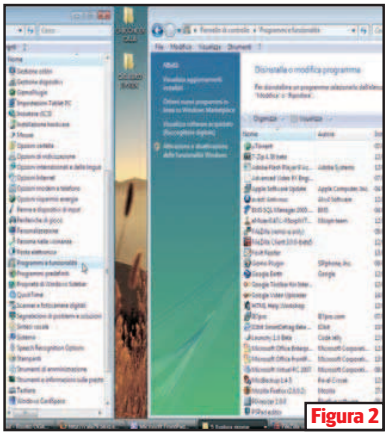


Figura 2

PROPRIETÀ DELLO SCHERMO

Per cambiare lo sfondo del desktop e tutte le altre proprietà dello schermo in Windows XP si accede ad unica finestra raggiungibile dal menu *Start/Impostazioni/Pannello di Controllo/Aspetto e temi/Schermo* (oppure basta cliccare con il tasto destro del mouse su un punto libero dello schermo e selezionare *Proprietà*).

In Vista la gestione dell'aspetto del sistema è radicalmente cambiata. Le funzioni non sono più raggruppate in un'unica finestra, ma trovano ora posto in una gran-

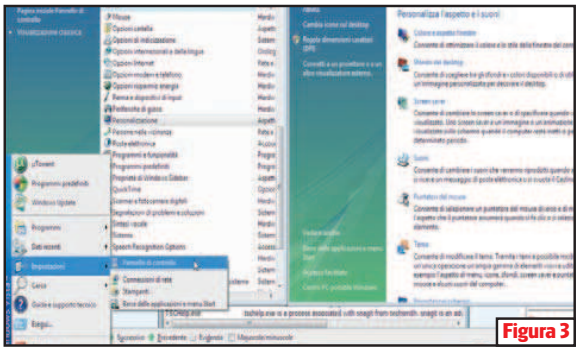


Figura 3

de area tematica chiamata *Personalizzazione*. Da *Start/Impostazioni/Pannello di controllo/Personalizzazione* (**Figura 3**) infatti possiamo accedere ad una vasta sezione dalla quale è possibile personalizzare ogni singolo aspetto grafico e non solo: screen saver, temi, sfondo del desktop, puntatori del mouse, ecc.

CAMBIA ASPETTO ALLE FINESTRE

In Windows XP per modificare il colore e l'aspetto delle finestre dobbiamo accedere alle proprietà dello schermo da *Start/Impostazioni/Pannello di Controllo/Aspetto e temi/Schermo/Aspetto*. Da qui poi ci basta scegliere per ogni finestra la combinazione di colori desiderata.

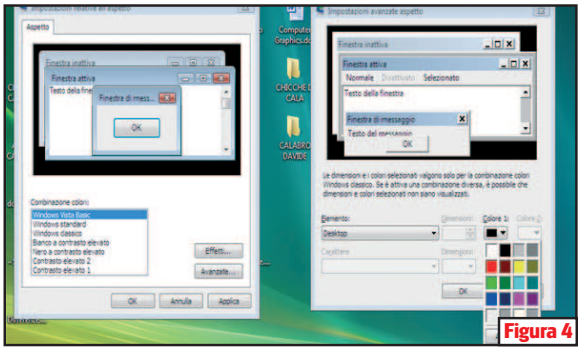


Figura 4

Nel nuovo sistema operativo la funzionalità che consente di gestire la combinazione dei colori da assegnare alle finestre si chiama *Colore e aspetto finestre* ed è accessibile da *Start/Impostazioni/Pannello di controllo/Personalizzazione* cliccando su *Apri proprietà aspetto classico*. La novità più interessante di Vista è che il menu *Finestre e pulsanti* non esiste più in quanto è stato integrato nella funzione *Combinazione colori*. Scorrendo il menu a tendina di questa funzione possiamo scegliere tra sette modalità di colori preimpostate. Invece, per personalizzare i colori delle finestre a proprio piacimento bisogna cliccare su *Avanzate...* (**Figura 4**) e, dalla finestra che si apre, scegliere per ogni elemento la combinazione di colori desiderata.

SFONDO DEL DESKTOP

La personalizzazione del desktop, o meglio la possibilità di cambiarne lo sfondo, in Windows XP si gestisce dalle proprietà dello schermo. Basta andare infatti andare in *Start/Impostazioni/Pannello di controllo/Schermo* e aprire la scheda *Desktop*. Fatto ciò, è sufficiente selezionare la foto da inserire come sfondo e la modalità di posizionamento dell'immagine (affiancata, centrata, estesa).

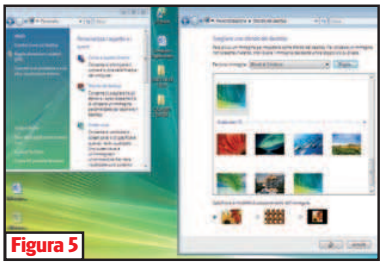


Figura 5

Per cambiare lo *Sfondo del Desktop* in Windows Vista dobbiamo raggiungere l'omonima funzione da *Start/Impostazioni/Pannello di controllo/Personalizzazione*. Una volta dentro, l'interfaccia ci sembrerà molto più gradevole e avremo a disposizione una serie di immagini da sostituire a quella attuale del desktop. Le immagini sono suddivise in gruppi, come *Aloni Chiari*, *Bianco e nero*, *Dipinti*, *Trame*, *Viste* e *WideScreen* (**Figura 5**). Per cambiare l'immagine del desktop basta semplicemente fare doppio clic su quella desiderata, oppure selezionarla e cliccare *OK*. Per specificare la modalità di posizionamento dell'immagine dobbiamo solo portarci in fondo alla pagina e selezionare l'opzione corrispondente.

OPZIONI RISPARMIO ENERGIA

Nel nostro vecchio Windows XP è possibile impostare la funzione di risparmio energetico andando in *Start/Impostazioni/Pannello di controllo/Opzioni risparmio energia*. Da questa finestra possiamo accedere alle varie schede (*Sospensione*, *Gruppo di continuità* ecc.) per la gestione del risparmio energetico.

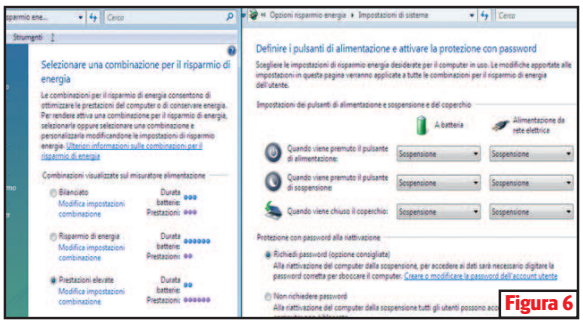


Figura 6

In Windows Vista la combinazione del risparmio energetico ha mantenuto lo stesso nome, ma la grafica è totalmente cambiata e l'impostazione è decisamente diversa. Possiamo accedere alla schermata di gestione da *Start/Impostazioni/Pannello di controllo/Opzioni Risparmio energia*. Qui troviamo un intrigante menu, visualizzabile nella colonna di sinistra, dal quale possiamo scegliere diverse opzioni come *Richiedi password alla riattivazione*, *Specifica comportamento pulsanti di alimentazione*, *Specifica cosa avviene quando viene chiuso il coperchio* (nel caso di notebook), *Crea una combinazione per il risparmio di energia*, ecc. (**Figura 6**).

PERIFERICHE AUDIO

Per gestire le periferiche audio in Windows XP basta andare in *Start/Impostazioni/Pannello di controllo/Suoni e periferiche audio* e selezionare la scheda *Audio*. Nella nuova finestra è possibile impostare la periferica predefinita per la riproduzione dei suoni, quella per la registrazione audio e infine quella per la riproduzione dei file MIDI.

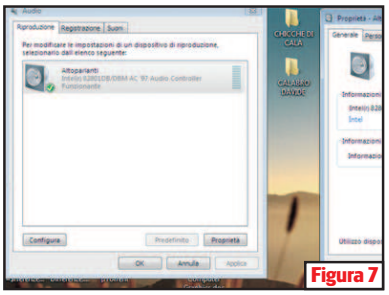


Figura 7

Graficamente la gestione di queste periferiche avviene in modo diverso in Windows Vista. Da *Start/Impostazioni/Pannello di controllo/Personalizzazione/Audio* (**Figura 7**) possiamo notare che la veste grafica è totalmente differente. Abbiamo a disposizione una sola finestra dalla quale possiamo gestire tre componenti come *Riproduzione*, *Registrazione* e *Suoni*. A differenza del vecchio sistema operativo, in Vista c'è una scheda dedicata sia per la riproduzione audio che per la *Registrazione*. Entrando nelle proprietà della *Riproduzione* e della *Registrazione*, abbiamo a disposizione delle schede (*Generale*, *Personalizza*, *Livelli* e *Avanzate*) che consentono di gestire in tutto e per tutto le pro-

prietà degli altoparlanti e di qualsiasi altra periferica audio nel PC.

CONDIVISIONE CARTELLA

Condividere una cartella nella propria rete locale, in Windows XP, non è così semplice e immediato. Per eseguire questa operazione è necessario infatti cliccare col tasto destro sulla cartella desiderata, selezionare la voce *Proprietà*, accedere alla scheda *Condivisione*, selezionare l'opzione *Condividi* la cartella e, infine, assegnare ad essa un nome di condivisione.

Per accedere all'area di condivisione della cartella in Vista, invece, basta posizionarsi con il tasto destro del mouse sulla cartella e cliccare *Condividi*. In questa modalità di condivisione è possibile stabilire gli utenti in grado di apportare modifiche ai file condivisi, nonché il tipo delle modifiche consentite. Per fare ciò, è necessario impostare autorizzazioni di condivisione che possono essere concesse a un unico utente oppure a un gruppo di utenti che si trovano sulla stessa rete. Questa modalità di condivisione può essere utilizzata anche per accedere ai propri file condivisi quando si utilizza un computer presente nella rete, poiché tutti i propri file condivisi con altri utenti sono visibili da un altro computer. Per sfruttare questa importante funzionalità basta cliccare il pulsante *Condividi* (**Figura 8**).

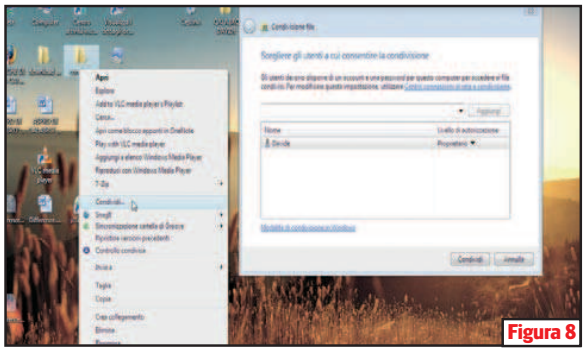


Figura 8

CERCA FILE O CARTELLE

Cercare file o cartelle in Windows XP è sempre stato molto noioso e poco gratificante. Andando in *Start/Cerca/File o Cartelle* compare una schermata in cui è presente il simpatico cagnolino che attende scodinzolante che noi effettuiamo la ricerca.

Questa procedura con il nuovo sistema operativo è stata migliorata sia dal punto di vista estetico sia da quello pratico. Dal classico percorso *Start/Cerca/File o cartelle* (**Figura 9**), o anche all'interno di ogni cartella, abbiamo a disposizione una casella di ricerca che si trova in alto a destra. La grande novità in Vista consiste nel fatto che la visualizzazione corrente dei risultati viene filtrata in base al testo digitato. La ricerca viene infatti eseguita in base al testo presente nel nome del file. Se, ad esempio, abbiamo salvato un file di collegamento al sito Internet *Chicche di Cala*, dopo aver digitato *Chi* nella casella di ricerca, viene visualizzato immediatamente il file corrispondente al collegamento al sito, mentre i file che non iniziano con tale prefisso non sono più visibili.

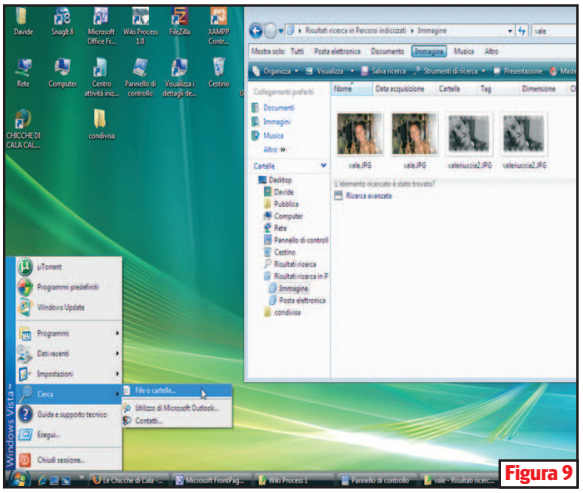


Figura 9

PERSONALIZZAZIONE BARRA APPLICAZIONI

Per accedere alla barra delle applicazioni in Windows XP dobbiamo accedere alla finestra del Pannello di controllo e cliccare sulla voce *Barra delle Applicazioni*. Possiamo gestire nella stessa finestra, oltre che la barra, anche l'area di notifica e scegliere se visualizzare l'orologio del sistema o nascondere le icone inattive.

In Windows Vista si è deciso di dedicare all'area di notifica una sezione indipendente che è possibile raggiungere seguendo il percorso *Start/Impostazioni/Pannello di controllo/Barra delle applicazioni e menu Start/Area di notifica* (**Figura 10**). In questa sezione possiamo impostare la funzione *Nascondi icone inattive* e organizzare l'area di notifica nascondendo le icone che non sono state selezionate recentemente. Inoltre, possiamo gestire le icone di sistema (*Orologio*, *Volume*, *Rete*, *Alimentazione*). Nella scheda *Barra degli strumenti* è invece possibile selezionare le voci da aggiungere alla barra (*Indirizzo*, *Windows Media Player*, *collegamenti*, *Avvio veloce*, *desktop*, *Pannello Input penna Tablet PC*).

Figura 10

GESTIONE ACCOUNT

Per gestire, creare, o modificare un account in Windows XP, non dobbiamo fare altro che accedere al *Pannello di controllo* e cliccare sulla voce *Account*.

In Windows Vista per entrare nella finestra di gestione dobbiamo seguire il percorso *Start/Impostazioni/Pannello di controllo/Account utente*. Nella nuova interfaccia grafica possiamo notare un menu laterale sinistro con diverse opzioni, mentre utilizzando il menu di destra è possibile *Modificare* o *Rimuovere* la password, *Cambiare l'immagine* o *Modificare il nome account* dell'attuale utente. Se desideriamo ridurre o aumentare i privilegi di un utente basta cliccare su *Modifica tipo di account*. Se invece vogliamo creare un nuovo utente dobbiamo cliccare su *Gestisci un altro account/Crea nuovo account* (**Figura 11**) ed inserire il nuovo nome dell'utente. Spuntiamo la voce *Utente standard* se non vogliamo che l'utente goda dei massimi privilegi, oppure *Admistrator* se vogliamo assegnargli i privilegi di amministratore di sistema.

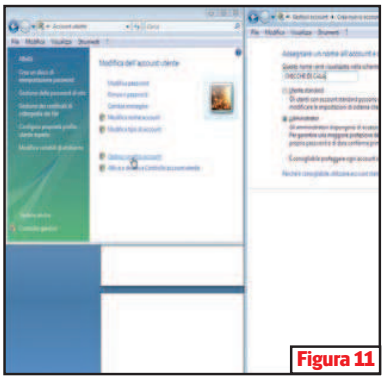


Figura 11

Documenti e testi: partiamo dalle basi

LO TROVI SUL ☑CD ☑DVD

I PDF degli articoli sulle estensioni dei file pubblicati nei precedenti numeri di Win Magazine sono presenti nella sezione *Sistema*

Note, istruzioni, codici, ASCII Art: i file TXT trovano uso ovunque e possono essere letti o modificati utilizzando il Blocco note di Windows

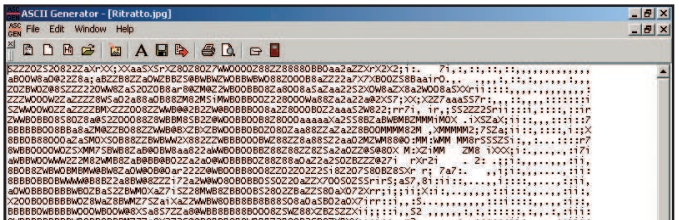
Qualsiasi testo, dal più semplice al più complesso, può essere memorizzato all'interno di un file carattere per carattere, compresi i simboli e i segni di punteggiatura. Tra i numerosi file di testo esistenti, quelli con estensione TXT sono i più semplici e possono essere aperti utilizzando qualsiasi editor di testo (ad esempio il Blocco note di Windows). Uno dei più comuni file di questo tipo è ***Leggimi.txt*** (o ***ReadMe.txt***), il quale contiene la descrizione di un determinato software e altre informazioni. Anche se possono essere visualizzati da quasi tutti i sistemi operativi, i file .txt non includono informazioni relative alla formattazione del testo: non contengono infatti allineamenti, colori, stili, dimensioni di caratteri, ecc.

La codifica dei testi

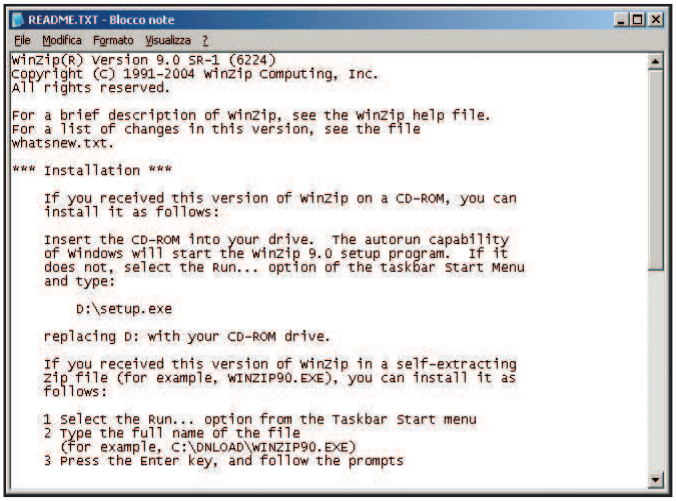
Il contenuto dei file di testo è definito mediante una codifica, cioè la corrispondenza tra il valore di ogni byte del file con un determinato carattere. Grazie ad essa i programmi riescono a trasformare un testo in un file e viceversa. Esistono tantissime codifiche, ognuna rappresentabile mediante una tabella: la più famosa di esse è quella ASCII (American Standard Code for Information Interchange).

Ritorno a capo

A differenziare i file di testo nei vari sistemi operativi sono i cosiddetti "caratteri di controllo", come ad esempio il ritorno a capo: in Windows esso è dato dalla somma dei caratteri speciali ***CR*** (Carriage return) e ***LF*** (Line Feed), mentre in MacOs si ha il solo CR e in Unix il solo ***LF***. Per il resto il tipo di carattere e la dimensione a video dipendono esclusivamente dalle impostazioni di default dell'editor. Ad esempio, se usiamo WordPad di Windows, per una visualizzazione corretta è bene andare nel menu ***Visualizza/Opzioni*** e impostare nella scheda ***Testo Allineato alla finestra*** o ***Allineato al righello***.



Utilizzando un programma apposito come Ascii Generator dotNET un'immagine può essere trasformata in testo e divenire ancora più suggestiva.



Un esempio di file ReadMe.txt allegato ad un software. Per visualizzarne il contenuto è sufficiente aprirlo utilizzando il Blocco note di Windows.

Testi speciali

In generale i file che contengono codice sorgente, pur avendo un'estensione diversa, non sono altro che semplici file di testo. È il caso, ad esempio, dei file delle pagine Web con estensione .htm oppure .html: aprendoli con Blocco note, possiamo non solo visualizzarne il contenuto, ma anche modificare le istruzioni in esso contenute e risalvarlo sul disco rigido. Ovviamente possiamo fare la stessa cosa con i file sorgenti di altri linguaggi, come C, Java e PHP. Esistono poi editor evoluti come PSPAD che aiutano gli sviluppatori nella scrittura dei codici con la sintassi corretta.

Un pizzico d'arte

Anche un file di puro testo può diventare arte: è il caso della ASCII Art. Si tratta di file .txt in codice ASCII che una volta aperti rivelano al loro interno un'immagine. Si possono creare con un qualsiasi editor o, più semplicemente, utilizzando programmi in grado di convertire immagini in file di testo. Tra i tanti disponibili in Rete segnaliamo il programma freeware Ascii Generator dotNET scaricabile dal sito Internet http://ascgendotnet.jmsoftware.co.uk.

La tua casa vista in 3D

Progetta gli ambienti, disponi i mobili e controlla il risultato finale in tre dimensioni

Tempo
40 minuti

Difficoltà
Media

NOVITÀ
LO TROVI SU WIN WEB
I lettori di Win Magazine possono scaricare Master Design Art-Shop X-Lite accedendo alla sezione Web del Win CD/DVD-Rom

Cosa ci occorre

Software di arredamento 3D

La nostra scelta...
Master-Design Art-Shop X-Lite

Quanto costa: Gratuito
Sito Internet: www.tips.it
A chi rivolgersi: Tips S.r.l. info@tips.it

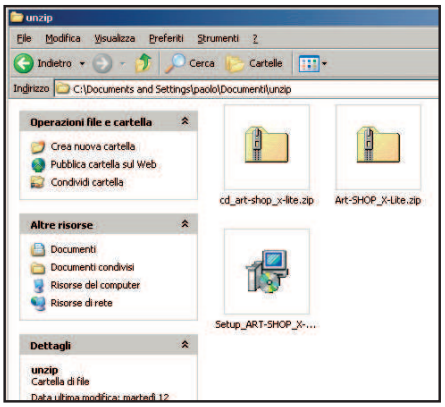
L'acquisto di una nuova casa rappresenta un evento straordinario e un impegno importante per chiunque. È normale, quindi, che prima di compiere il grande passo trascorriamo parecchio del nostro tempo libero con squadretta e matita in mano a misurare la piantina cercando di scegliere la disposizione giusta di tramezzi, porte e finestre. Oltre al solito mobilio, infatti, ci sono da sistemare anche la collezione dei CD musicali, dei DVD Video, quella di Win Magazine (attualmente confinata in un poco edificante scatolone) e poi ancora il computer, il televisore al plasma, l'impianto home theater… La scelta dell'arredamento giusto diventa fondamentale per non spendere un capitale e poi ritrovarci con spazi poco abitabili. Si tratta di fare un lavoro certosino, non c'è che dire, forse più adatto ad un architetto che non a progettisti improvvisati. Ma con il software giusto e l'aiuto del PC riusciremo a fare miracoli!

Venite, vi faccio vedere casa

Per mettere in pratica le nostre idee utilizzeremo Art-Shop X-Lite, un software specializzato nell'arredamento e nella generazione automatica di listini e preventivi per i componenti d'arredo. Dopo aver disegnato la piantina della casa, potremo aggiungere i mobili e generare una visione tridimensionale dei vari ambienti per avere subito un realistico colpo d'occhio. Se siamo soddisfatti del risultato finale, non dovremo fare altro che stampare la piantina con le misure e la lista completa degli arredi che ci serviranno per richiedere preventivi di spesa più realistici. Non perdiamo tempo, allora! Vestiamo i panni del perfetto direttore dei lavori e posiamo la prima pietra di quella che sarà la nostra nuova casa.

A L'architetto virtuale

Dopo aver preso e riportato su un foglio le misure delle stanze, installiamo sul nostro computer il software gratuito Art-Shop X-Lite che utilizzeremo per progettare la nostra casa.



1 Prepara il tavolo da disegno

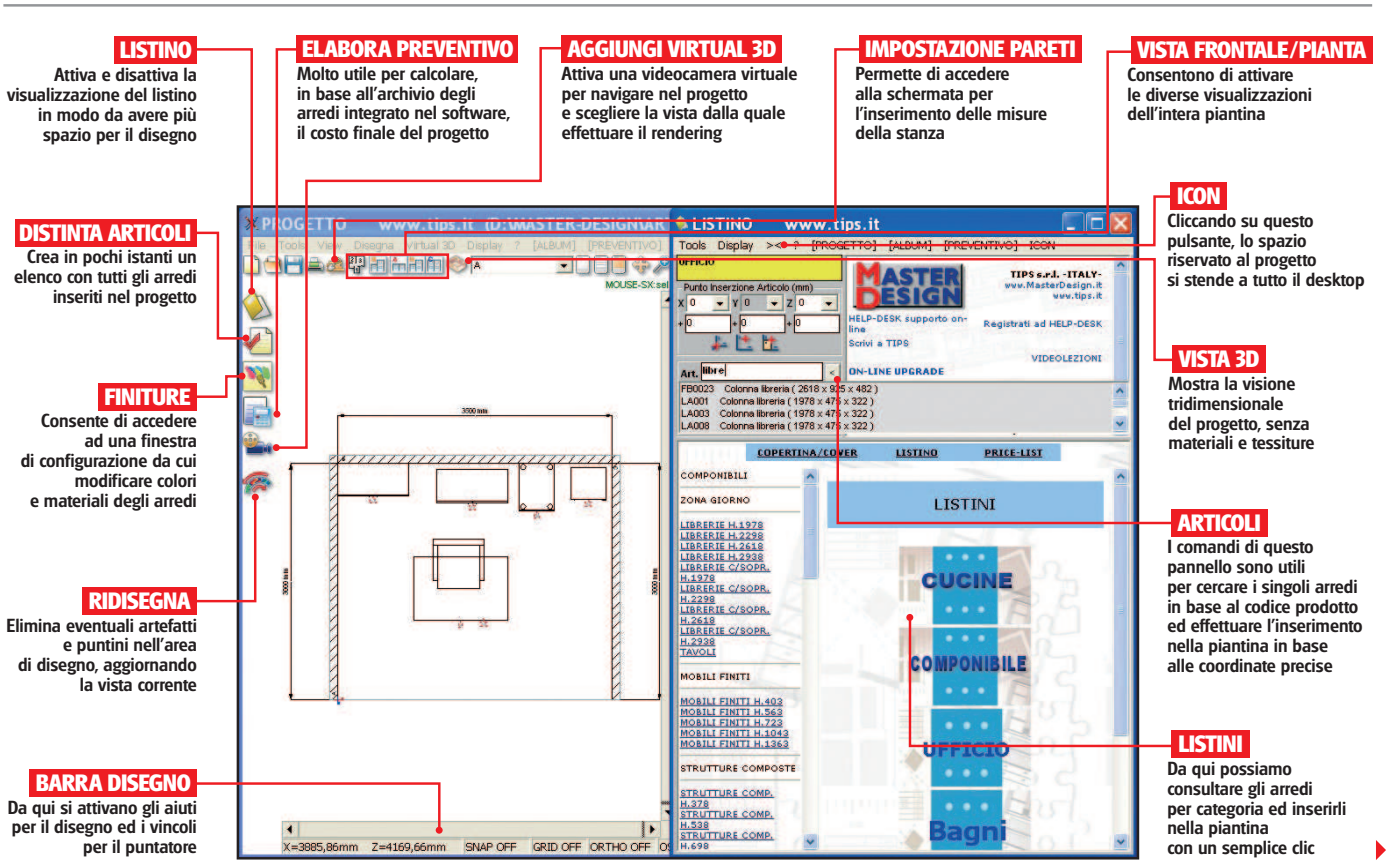
Scompattiamo in una qualsiasi cartella del disco rigido l'archivio *Art-Shop-2p.zip* che troviamo nell'Interfaccia principale del Win CD/DVD-Rom. Avviamo quindi la procedura guidata d'installazione del software con un doppio clic sul file eseguibile *Setup_ART-SHOP_X-LITE.exe* contenuto al suo interno.

2 Installazione in corso...

Accertiamoci che nella finestra *Setup* sia selezionata l'opzione *Italiano*, quindi facciamo clic due volte su *Avanti*. Leggiamo le condizioni della licenza d'uso, selezioniamo *Accetto* e procediamo ancora oltre con *Avanti*. Completiamo il form che appare con i nostri dati personali, clicchiamo su *Avanti* e poi su *Installa*.

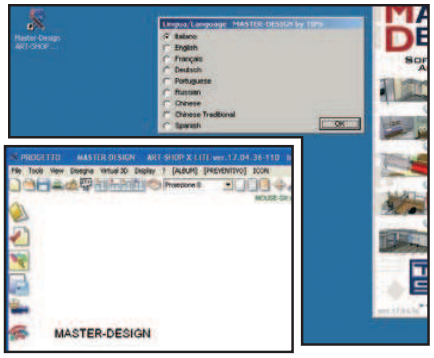
3 Diamo inizio ai lavori

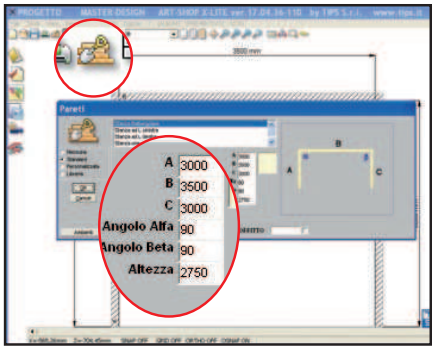
Scegliamo la cartella d'installazione dal menu a tendina *Drive* e clicchiamo *Avanti*. Attiviamo la connessione a Internet, clicchiamo su *Fine* e attendiamo il caricamento della pagina di registrazione del software. Forniamo i nostri dati personali, confermiamo con *OK*, spuntiamo *Sì, riavvia il computer ora* e confermiamo con *Fine*.

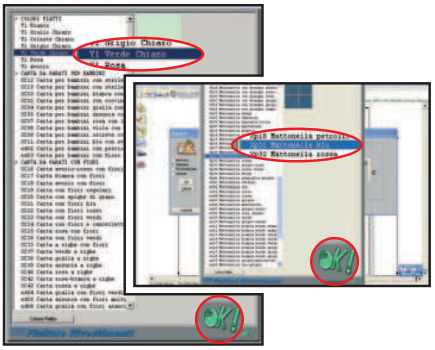


B Disegniamo la stanza

Siamo pronti per ricostruire la piantina della nostra casa con le misure prese in precedenza, assegnando anche il tipo di pavimento e di intonaco colorato per le pareti.







1 Siamo tutti italiani

Avviamo Art-Shop X-Lite utilizzando il collegamento presente sul desktop. Quando appare la finestra per la selezione della lingua, clicchiamo su *Italiano* e poi su *OK*. Attendiamo che venga caricata l'interfaccia grafica e riduciamo ad icona la finestra *Listino*, in modo da avere più spazio per la progettazione.

2 Le misure al loro posto

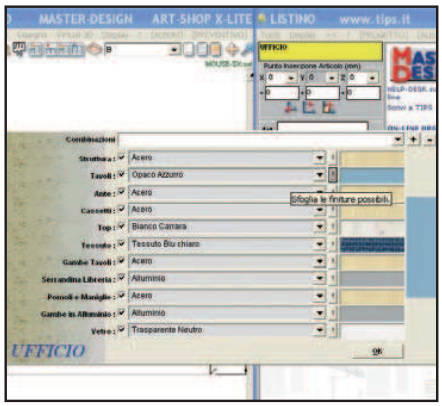
Clicchiamo sul pulsante *Impostazione Pareti*, collocato nella barra degli strumenti orizzontale. Nella finestra *Pareti*, inseriamo le misure della stanza espresse in millimetri. Digitiamo *3000* nelle caselle *A* e *C*, *3500* nella casella *B*. Posizioniamo il puntatore sul quadrato di colore giallo e facciamo clic.

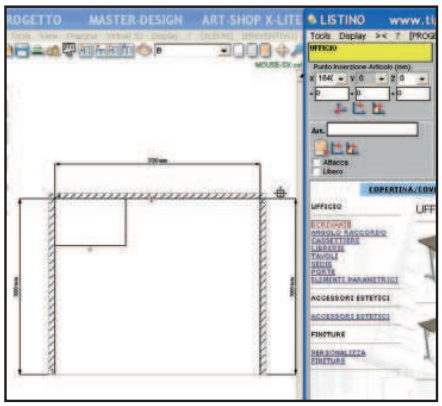
3 Aggiungiamo il pavimento

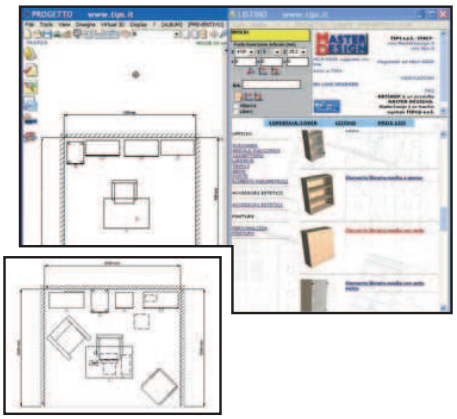
Quando appare il menu a scorrimento con i materiali selezioniamo *Y1 Verde chiaro* nella sezione *Colori piatti* e confermiamo con *OK*. Clicchiamo sul rettangolo collocato a destra della scritta *Pavimento* e, utilizzando la stessa procedura, selezioniamo *Mattonella Blu*. Clicchiamo su *OK* per ritornare alla finestra principale.

C La progettazione è importante

La libreria di X-Lite offre tantissimi componenti d'arredo pronti all'uso, dei quali possiamo definire colori e materiali. L'inserimento all'interno della nostra piantina avviene poi con un semplice clic del mouse. Iniziamo dal soggiorno.







1 Un catalogo ben fornito

Ripristiniamo la finestra del *Listino* cliccando sull'omonimo pulsante nella barra degli strumenti. Clicchiamo sul link *Listino*, collocato a sinistra del logo *Master Design*, e poi su *Ufficio*. Quando appare la lista dei materiali, facciamo clic sul pulsante *Sfoglia finiture possibili* associato al menu *Tavoli*.

2 Abbiniamo i colori

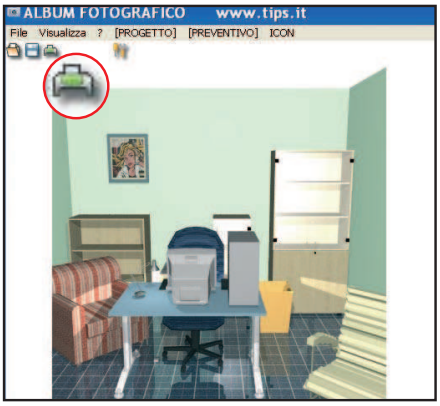
Scorriamo la lista dei materiali disponibili fino a trovare *Opaco azzurro*. Per selezionarlo faccio clic su di esso e poi su *OK* per ritornare nella schermata *Listino*. Adesso possiamo aggiungere gli arredi e completare il progetto della nostra stanza. Facciamo clic su *Scrivanie* e poi su *Scrivania 120 Canalizzata*.

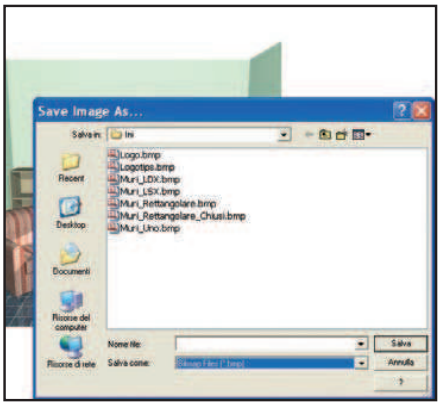
3 Facciamo un po' di ordine

Con la stessa procedura inseriamo gli altri componenti d'arredo: *Cassettiere/Cassettiera su ruote tre cassetti, Librerie/Elemento Libreria alta con ante, Sedie/Poltrona Direzionale alta*. Spostiamo il puntatore nella finestra *Progetto*. Premiamo i tasti *Ctrl+Alt*, clicchiamo sugli oggetti inseriti e sistemiamoli sulla piantina.

D Ecco la terza dimensione

Dopo aver individuato il punto di osservazione dal quale si vedono bene tutti i mobili inseriti e i materiali utilizzati, possiamo realizzare il rendering 3D della stanza. Ecco come procedere.





1 Un giro per la stanza

Clicchiamo sul pulsante *Virtual 3D* e confermiamo con *OK* nella finestra di avviso. Attendiamo il caricamento e, utilizzando i pulsanti *Go* e *Turn*, individuiamo la migliore angolazione dalla quale guardare la stanza. Premiamo ora su *Show/Hide Windows* per individuare la porzione di vista che verrà renderizzata.

2 Ecco la prima foto

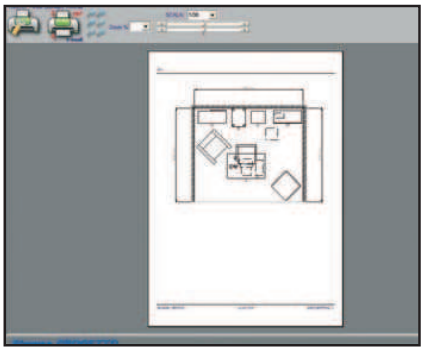
Individuata la vista da elaborare clicchiamo su *Rendering* e, quando appare la finestra di avviso *X-Lite*, anche sul pulsante *OK*. Attendiamo qualche secondo necessario affinché venga completata l'elaborazione della vista, che apparirà nella finestra *Album Fotografico*. Per stamparla clicchiamo su *Stampa Immagine*.

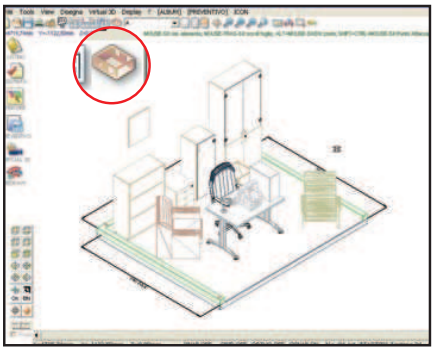
3 Tutti i colori che vuoi

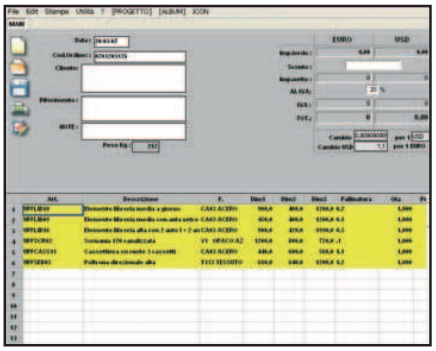
Salviamo una copia dell'immagine in formato JPEG in modo da poterla ristampare anche in seguito o inviare come allegato di posta elettronica. Per farlo clicchiamo sul pulsante *Registra file immagine*. Quando appare la finestra *Save Image As* digitiamo il nome del file e selezioniamo *jpeg* dal menu a tendina *Salva come*.

E Il progetto è finito

Per avere un'idea migliore delle dimensioni dei mobili e della loro disposizione nella stanza, è utile stampare anche la vista 3D e la piantina completa di misure. Vediamo come.







1 La piantina è pronta

Chiudiamo la finestra *Album Fotografico*, poi quella del *Rendering* e ritorniamo a *Progetto*. Per stampare la piantina della stanza clicchiamo sul pulsante *Stampa PROGETTO*, collocato nella barra degli strumenti orizzontale. Per inviare il disegno alla stampante, premiamo sul pulsante *Setup Stampante* e poi su *OK*.

2 Una vista essenziale

Ritorniamo nella schermata *Progetto*, clicchiamo su *Exit* e poi su *Vista 3D*. Se l'immagine non appare al centro della finestra principale, selezioniamo e, tenendo premuto il tasto centrale del mouse (la rotellina), trasciniamola. Clicchiamo su *Stampa*, poi su *Setup Stampante* e su *OK* per inviare tutto alla stampante.

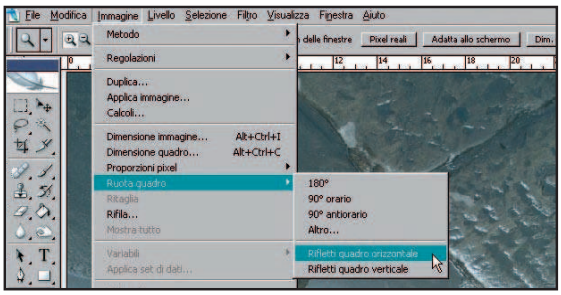
3 Chi offre di meno?

Chiudiamo la finestra *Stampa Progetto* e clicchiamo su *Elabora Preventivo*, presente nella barra strumenti della finestra *Progetto*. Quando appare la lista degli arredi selezioniamo *Stampe/Preventivo con preview*. Ora che abbiamo la stampa, possiamo andare in giro per mobilifici e vedere chi ci fa il prezzo migliore!

Le pozzanghere usate come specchi deformanti diventano un'insospettabile risorsa per creare incredibili ritratti

Giochi d'acqua e tanta fantasia

Per un buon ritratto non è sufficiente un volto fotogenico: uno sfondo adatto è altrettanto essenziale ma, purtroppo, non sempre disponibile! Sta allora alla nostra fantasia immaginare e mettere da parte le foto adatte da ripescare al momento giusto. Anche una semplice pozzanghera, vista da un punto di vista ottimale può trasformarsi in una perfetta tela su cui imprimere le nostre fantasie. Il riflesso di un monumento potrebbe essere di per sé interessante come gioco geometrico, ma non dobbiamo sottovalutarne l'utilità come cornice per un volto. Per inserire un ritratto in una pozza d'acqua, simulando l'effetto riflessione, non è certo sufficiente un semplice copia-incolla: dovremo saper gestire l'opacità di un'immagine, usare la gomma e conoscere le potenzialità dei filtri per effetti speciali. Operazioni semplici grazie a Photoshop.

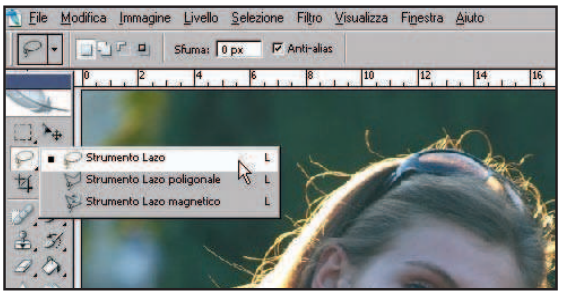


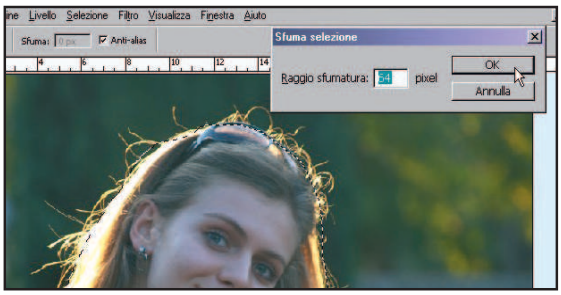
La scelta dei particolari è importante

1 Per essere adatta ai nostri scopi, la pozzanghera deve avere un'area centrale limpida e riflettente e zone più esterne bagnate ma meno riflettenti. Per ottenere buoni risultati, montiamo la digicam sul cavalletto e sistemiamola vicino al suolo, catturando i giusti riflessi nello specchio d'acqua.

Ruotare e ribaltare i punti di vista

2 Se l'immagine rappresenta un monumento famoso e riconoscibile, sarà il caso di ribaltarla della giusta angolazione con *Immagine/Ruota quadro/180°*. Inoltre, dato che uno specchio inverte la destra con la sinistra, sceglieremo anche *Immagine/Ruota quadro/Rifletti quadro orizzontale*.





La foto giusta per quella cornice

3 Apriamo ora il ritratto da fondere con la pozzanghera con *File/Apri*. La prima cosa da creare è una selezione che isoli il soggetto dal resto dello sfondo: per farlo, prendiamo lo *Strumento Lazo*, cliccando per circa un secondo sulla seconda icona della prima colonna nella barra degli strumenti.

Una selezione sfumata

4 Tracciamo una selezione che racchiuda il soggetto nella maniera più precisa possibile. Per correggere eventuali sbavature scegliamo *Selezione/Sfuma* impostando *64* come *Raggio sfumatura*; clicchiamo su *OK*, quindi su *Modifica/Copia*. Torniamo all'immagine della pozza e scegliamo *Modifica/Incolla*.

Tempo
30 minuti

Difficoltà
Media

IL SOFTWARE LO TROVI SUL
☑CD ☑DVD

I file d'esempio utilizzati nel tutorial sono presenti nella sezione *Grafica Digitale*. Solo sul DVD, inoltre, trovi anche Adobe Photoshop CS2

INFO

QUANTO COSTA:
Photoshop CS2 viene commercializzato a € 1.078,80

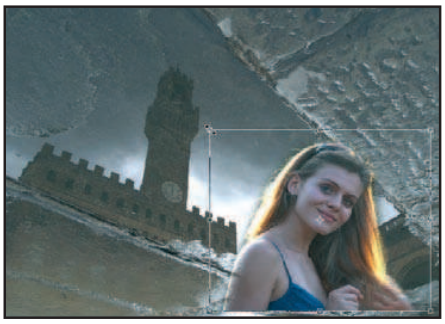
IL SITO UFFICIALE:
www.adobe.it

A CHI RIVOLGERSI:
Adobe - Tel. 039 65501

BUONI CONSIGLI

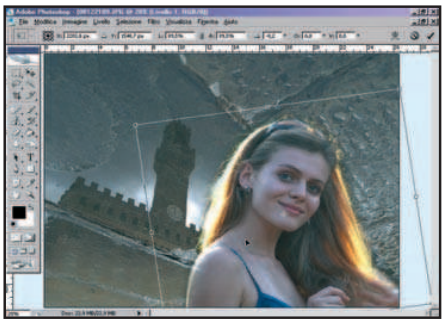
LE GIUSTE REGOLAZIONI

Spesso, a causa dell'acqua torbida, le immagini delle pozzanghere necessitano di una regolazione ottimale del contrasto: scegliamo *Immagine/Regolazioni/Livelli* e se necessario spostiamo il triangolino nero sotto l'istogramma verso destra (toni chiari) e quello bianco verso sinistra (toni scuri). L'immagine ora ha un corretto contrasto ma risulta scura: per ottimizzare la luminosità scegliamo *Immagine/Regolazioni/Curve*. La linea diagonale può essere resa curva per alterare la luminosità delle zone chiare e scure della foto. Il modo più semplice per farlo è quello di cliccare sulla diagonale nel punto centrale, in modo da generare un piccolo quadratino nero a cui appigliarsi, quindi trascinare tale maniglia un po' verso l'alto in modo da aumentare in modo bilanciato la luminosità di tutta l'immagine.



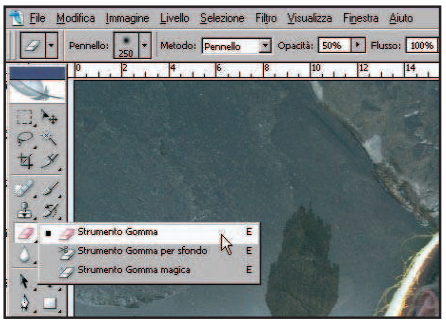
Ridimensiona senza distorcere

5 Premendo *Ctrl+T* faremo comparire le classiche maniglie di ridimensionamento dell'immagine: trasciniamo uno dei vertici del rettangolo tenendo premuto il tasto *Shift* mentre si ingrandisce o si riduce il volto come necessario, in modo da non alterare le proporzioni della foto incollata .



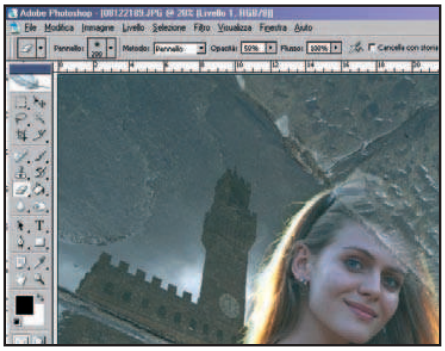
Adattiamolo alla prospettiva

6 Portando il cursore del mouse all'esterno del rettangolo che racchiude il volto, possiamo trascinarlo per ruotare l'immagine allo scopo di adattarla alla prospettiva della pozzanghera. Premendo *Invio* oppure con un doppio clic, confermiamo il ridimensionamento e l'eventuale rotazione della foto.



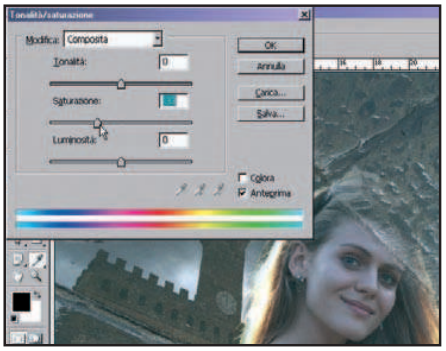
La gomma per cancellare

7 La figura incollata cadrà probabilmente in parte al di fuori dell'area riflettente: in quelle zone sarà necessario opacizzare l'immagine in modo da far trasparire lo sfondo, che può essere rappresentato dal selciato della strada. Prendiamo quindi lo strumento *Gomma* premendo *E* sulla tastiera.



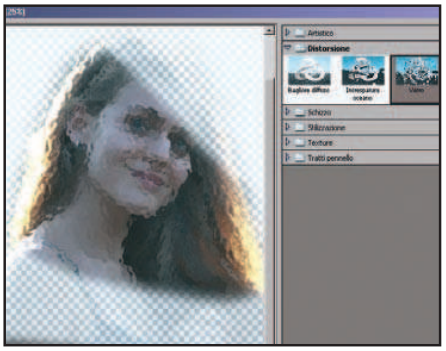
Una leggera opacità

8 Sulla barra delle opzioni, in alto nell'interfaccia di Photoshop, impostiamo *50%* come *Opacità* e *200* come dimensione del pennello (dalla casella a sinistra di *Metodo*). Ora trasciniamo il mouse sulle parti della figura che cadono al di fuori dell'area riflettente, in modo da opacizzarle a dovere.



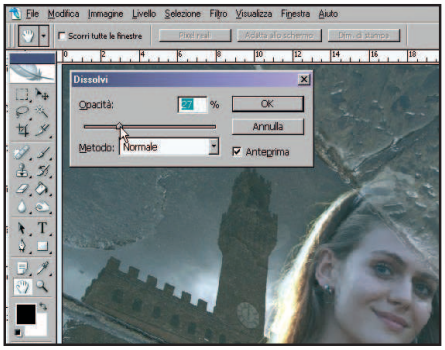
Una luce ben riflessa

9 Sempre a causa dell'acqua torbida nella pozzanghera, il riflesso non dovrebbe avere colori molto saturi e brillanti. Perciò scegliamo *Immagine/Regolazioni/Tonalità saturazione* e abbassiamo il valore della saturazione quanto basta a far sì che le due foto risultino cromaticamente più omogenee.



L'effetto vetro per il volto

10 Ma un riflesso in una pozzanghera dovrebbe essere almeno un po' increspato per essere realistico. Nessun problema! Basta scegliere *Filtro/Distorsione/Vetro*, portando il valore di *Sfumatura* a *15*, il massimo. Con un clic su *OK* si conferma l'operazione e l'effetto viene applicato al nostro ritratto.



Il trucco è servito!

11 Per mitigare l'effetto appena applicato all'immagine, ora dobbiamo scegliere *Modifica/Dissolvi Vetro* e regolare la corrispondente barra *Opacità* fino a un valore abbastanza basso (circa *25*) in modo da rendere la distorsione percepibile, ma con l'immagine sufficientemente chiara e riconoscibile.

Alle volte, con un po' di fantasia anche una semplice pozzanghera può trasformarsi in una perfetta cornice per i nostri ritratti!

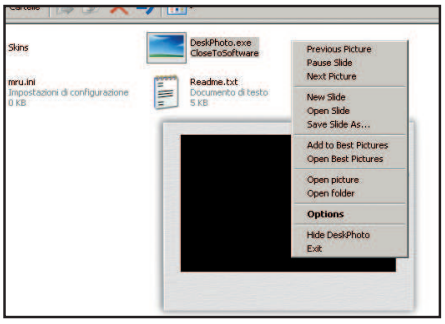
Stanco dei soliti sfondi anonimi per il desktop? Crea una cornice digitale e fai scorrere le tue foto più belle!

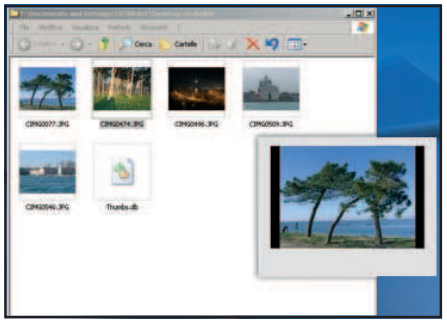
Una scrivania in movimento

Tempo 10 minuti
Difficoltà Bassa

IL SOFTWARE COMPLETO LO TROVI SUL ☑CD ☑DVD
DeskPhoto è presente nella sezione *Grafica Digitale*

La novità del momento sono le cornici digitali, ovvero piccoli display che permettono di visualizzare in sequenza immagini archiviate generalmente su schede di memoria. Perché non sfruttare la stessa idea per il nostro desktop? Non sarebbe male avere uno slide show che scorre in un angolo e che renda più allegre le lunghe ore che trascorriamo davanti al PC. E allora non perdiamo tempo: diciamo addio agli sfondi fissi e costruiamo assieme in pochi minuti una cornice digitale per la scrivania usando DeskPhoto. Nell'esempio vedremo come crearla e personalizzarla con transizioni, trasparenze e skin diverse.





Facile da eseguire

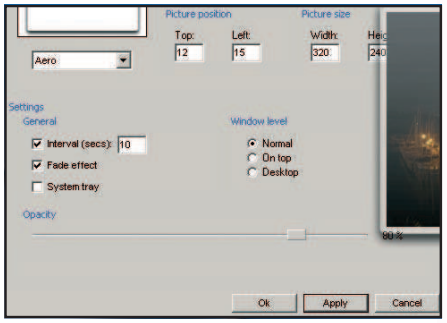
1 Scompattiamo l'archivio *DeskPhoto.zip* e facciamo doppio clic sul file *DeskPhoto.exe* per avviare il programma che non necessita di alcuna installazione. All'apertura appare una cornice vuota: per visualizzare opzioni e comandi basta farvi un clic sopra con il tasto destro del mouse.

Trascina e guarda

2 Per creare una nuova presentazione selezioniamo *New Slide* dal menu contestuale che appare. Apriamo la cartella contenente le foto da inserire nella sequenza. Per aggiungerle basta trascinarle con il mouse sopra la cornice nell'ordine desiderato. Salviamo il lavoro con *Save Slide as*.

La scrivania si anima

3 Lo slide show è già pronto! Per muoverci avanti e indietro tra le immagini o metterlo in pausa usiamo gli appositi comandi *Next*, *Previous* e *Pause* del menu contestuale. Possiamo inoltre creare una mini presentazione con le sole foto più belle usando il comando *Add to Best Picture*.



Ecco il nostro desktop reso più originale da una cornice digitale impreziosita da un effetto trasparenza.

Cambiamo pelle

4 Usiamo *Options* per personalizzare l'interfaccia. Come *Skin* scegliamo *Aero* e come *Zoom* impostiamo *120%* in *Frame* e *100%* in *Picture*. Come *Picture Position* inseriamo *12* in *Top* e *15* in *Left*. In *Width* e *Height* di *Picture Size* digitiamo *320* e *240*, anche se le foto hanno risoluzione maggiore.

Dissolvenze e trasparenze

5 In *General* abilitiamo *Interval* e definiamo *10* come tempo di visualizzazione per ciascuna foto. Attiviamo anche *Fade Effect* per avere le transizioni tra le diverse immagini. In *Window level* poniamo *Normal* e infine settiamo *Opacity* a *80%*. Quindi premiamo *Apply* e poi *OK* per confermare.

Con Illustrator creiamo in poco tempo divertenti e colorati biglietti d'auguri, mentre con CorelDraw possiamo realizzare una pratica agenda per non dimenticare più un appuntamento

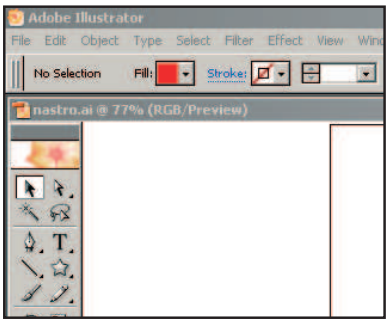
Adobe Illustrator CS2

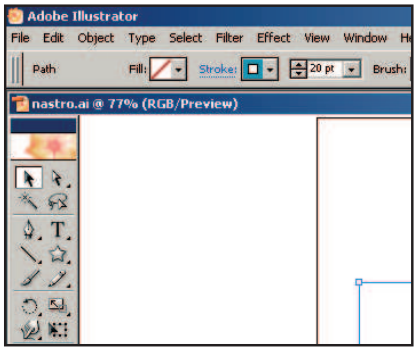
FESTE IN ALLEGRIA

Un bel biglietto d'auguri è sempre gradito. Si parte con una scritta e qualche effetto per dare un aspetto tridimensionale al testo. E se volessimo dare l'impressione che sia avvolto attorno ad un nastro? Usiamo Illustrator!

Tanti auguri!

1 Creiamo un nuovo documento con *File/New*. Prendiamo lo strumento *Type* nella barra strumenti e nella barra contestuale impostiamo il tipo di carattere, portando le dimensioni a *72*. Come colore del riempimento scegliamo il rosso impostato cliccando due volte sul riquadro *Fill* nella barra strumenti.



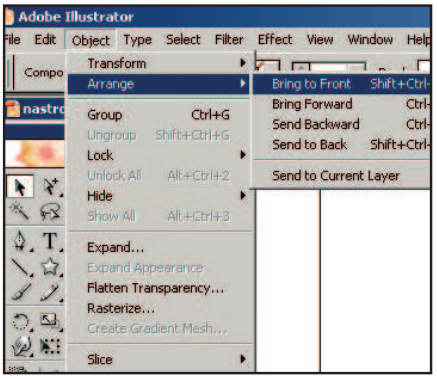


Nastri colorati

2 Dobbiamo ora attivare lo strumento *Brush* e tracciare, giusto sopra la scritta, una riga di spessore *20*, impostato nella barra contestuale. Sempre nella barra strumenti impostiamo come colore dello *Stroke* un azzurro e come *Fill* scegliamo *None*. Con lo strumento *Selection Tool* selezioniamo la scritta.

Sopra o sotto?

3 Diamo il comando *Object/Ungroup* per dividere le lettere che compongono la frase. Attiviamo il *Selection Tool*, selezioniamo quelle che vogliamo portare sopra il nastro e applichiamo il comando *Object/Arrange/Bring to front*. Per completare, attribuiamo colori diversi di *Fill* alle lettere in primo piano.



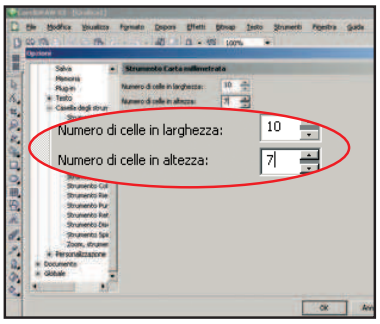
CorelDraw X3

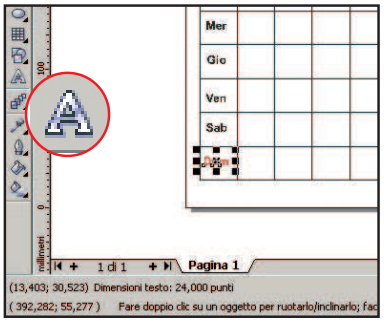
TABELLE DI MARCIA

Appuntamenti di lavoro, visite dal dentista, anniversari. Che fatica ricordarsi tutto. Perché non realizzare una tabella settimanale dove appuntarsi tutti gli impegni così da essere sempre puntuali? Creiamola in due clic con CorelDraw.

Cosa faccio oggi?

1 Creiamo un nuovo documento con *File/New* e nella barra contestuale scegliamo *A4* come formato e *Orizzontale* come orientamento del foglio. Nella barra strumenti impostiamo *Carta Millimetrata* e clicchiamoci sopra due volte. Come *Numero di celle* impostiamo *10* in *Larghezza*, *7* in *Altezza* e diamo *OK*.



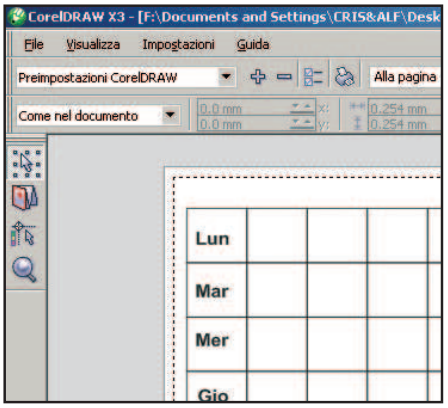


Impegni settimanali

2 Col mouse tracciamo sul foglio una tabella che lo riempia, prendiamo lo strumento *Testo* e inseriamo i nomi dei giorni della settimana nella colonna di sinistra. Usiamo il nero per tutti i giorni eccetto la domenica per la quale scegliamo il rosso dalla tavolozza RGB che richiamiamo dal menu *Finestra*.

Tutti in colonna

3 Affinché i giorni siano correttamente allineati, selezioniamoli tutti con lo strumento *Puntatore* e diamo il comando *Disponi/Allinea e distribuisci/Allinea centri in verticale*. Salviamo il lavoro con *File/Salva con nome* e stampiamo con *File/Anteprima di stampa* dopo aver impostato stampante e parametri.



Menu rapidi

Per avere sempre sottomano le principali funzioni di **Corel Draw X3** possiamo utilizzare il tasto destro del mouse sopra il foglio o sopra un qualsiasi oggetto. Senza dover ricorrere ai menu, potremo così creare o importare nuovi oggetti, modificarli, copiarli e salvarli.

Modifiche al volo

Se abbiamo la necessità di modificare velocemente le impostazioni di un foglio di lavoro in **CorelDraw X3**, usiamo il comando *Formato/Imposta pagina* per regolare le dimensioni e *Formato/Sfondo pagina* per aggiungere uno sfondo colorato o tratto da un'immagine.

Scala uniforme

Per ridimensionare un oggetto in **Illustrator CS2** usiamo il *Selection Tool*. Col mouse trasciniamo gli angoli fino a raggiungere la dimensione desiderata. Per un controllo più preciso utilizziamo lo *Scale Tool* nella barra strumenti, inserendo la percentuale esatta.

Il cellulare ti mette le ali

Usa il telefonino come modem USB e navighi ad alta velocità ovunque ti trovi. Ecco come fare

Tempo 20 minuti
Difficoltà Media

IL SOFTWARE COMPLETO LO TROVI SUL ☐CD ☑DVD

La Nokia PC Suite è presente nella sezione *Mobile*

LEGGI ANCHE...

Sul numero 99 di Win Magazine, a pagina 128, abbiamo pubblicato un tutorial che spiega come collegare lo smartphone Wi-Fi alla rete WLAN di casa, per navigare con l'ADSL e condividere file col PC.

C'è chi gioca on-line, chi chatta per stringere nuove amicizie o chi telefona all'altro capo del mondo senza spendere un centesimo. C'è anche chi scarica programmi, video, fotografie o chi si cimenta con blog e siti personali. Comunque venga usato, il Web è ormai entrato a far parte della nostra vita, tanto da diventare per molti un'attività quotidiana e irrinunciabile. Peccato non poter godere di questo passatempo anche al mare, in montagna, nel fine settimana al campeggio o in villeggiatura durante il periodo estivo. Ma è mai possibile che il destino dell'internauta debba essere quello di restare rinchiuso fra quattro mura, legato a doppio nodo tra scrivania e presa telefonica? Certo che no! O almeno, non è più così da quando cellulari e smartphone si sono trasformati in potenti modem a banda larga, capaci di garantire l'accesso Web in ogni circostanza e ad una velocità paragonabile, talvolta superiore, a quella consentita da una connessione dia-

ALTERNATIVE PORTATILI ALL'ADSL

I sistemi di connessione al Web da dispositivo mobile non sono tutti uguali: scegliamo il giusto protocollo in funzione della velocità nella trasmissione dati ed in considerazione delle nostre esigenze. Mettiamo quindi a confronto GPRS, EDGE, UMTS e HSDPA: le tecnologie esistenti in Italia.

TECNOLOGIA	GENERAZIONE	TRASFERIMENTO DATI (teorico Kbit/s)	SUPPORTO VOCE (convers. tel. durante il trasf. dati)	IDEALE PER
GPRS	2G	50	No	E-mail semplici, chat testuali, siti Web leggeri
EDGE	2,5G	200	No	E-mail, navigazione Internet, chat testuali
UMTS	3G	384	Sì	E-mail con allegati, Internet browsing avanzato, chat, VoIP
HSDPA	3,5G	3.600	Sì	E-mail con allegati, chat 3D, Web avanzato, FTP, VoIP, streaming Audio/Video

lup o ADSL di base. Il Web, dunque, possiamo portarlo sempre con noi, ovunque siamo. L'importante è saper scegliere la soluzione più economica ed efficiente, orientandosi nel labirinto delle alternative che produttori e gestori telefonici portano sul mercato a ritmo sempre più serrato.

Quanto costa la libertà?

L'accesso ad Internet da postazione mobile è ormai alla portata di tutti, tanto che in alcune circostanze viene utilizzato per compensare l'assenza di una rete telefonica fissa broadband, come nei paesi di provincia o nelle periferie metropolitane meno fortunate. Il merito va per gran parte accreditato al calo dei prezzi di cellulari e smartphone e alla nascita di tariffe flat o semi-flat. Queste ultime garantiscono una navigazione piena e soddisfacente, met-

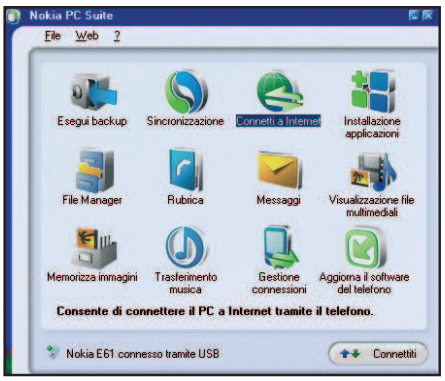
LE PREPAGATE DEGLI OPERATORI PER NAVIGARE IN RETE: ECCO LA NOSTRA SCELTA!

Non è facile orientarsi fra le numerose proposte flat dei gestori telefonici nazionali. Per semplificare la scelta riportiamo di seguito le soluzioni più interessanti, cercando il miglior compromesso fra prezzo e quantità di dati mensili compresi nell'offerta.

OPERATORE	NOME OFFERTA	PREZZO (in euro)	QUANTITÀ DI DATI	PARAMETRI APN	TIPO DI CONNESSIONE	MODALITÀ DI ATTIVAZIONE	RINNOVO AUTOMATICO
TIM	MaxxiTIM Web Facile Recharge	20,00	500 MB al mese che si raddoppiano riattivando la promozione entro 30 giorni dall'attivazione (1 GB)	ibox.tim.it	GPRS / EDGE UMTS / HSDPA Wi-Fi pubblico	SMS gratuito al 4916 con testo PRO FACILE; chiamando il 4916; contattando il servizio clienti 119; registrandosi al sito www.tim.it	No
WIND	Mega No Limit	20,00	3.000 euro di bonus dati al mese, attualmente pari a circa 1 GB	internet.wind	GPRS / UMTS	SMS gratuito al 4533 con testo MEGA SI; chiamando il servizio clienti 155; on-line su www.155.it	Sì. Per disattivarlo bisogna inviare un SMS gratuito al numero 4533, con testo MEGA NO
vodafone	Internet UMTS In Libertà (attivabile soltanto con SIM abilitate alla tariffa Mobile Internet a Volume)	30,00	50 MB al giorno, equivalenti a circa 1,5 GB al mese (30 giorni)	web.omnitel.it	GPRS / UMTS HSDPA	On-line sul sito www.190.it; chiamando il numero gratuito 42070	Sì. Per disattivarlo è necessario chiamare il numero gratuito 42070 o accedere al sito www.190.it
3	Naviga 3	9,00	50 MB al giorno, pari a circa 1,5 GB al mese (30 giorni)	naviga.tre.it	UMTS / HSDPA	Chiamando il numero gratuito 4321 o il servizio clienti 133; presso i Negozi 3	Sì. Per disattivarlo bisogna chiamare il servizio clienti 133 o il numero gratuito 4321

A Con Symbian è più facile

Grazie alla PC Suite, fornita con i cellulari Nokia, creare una connessione Internet è un gioco da ragazzi. Noi utilizzeremo una prepagata TIM e lo smartphone Nokia N70, ma la configurazione è applicabile a qualsiasi modello Symbian.



1 Il PC riconoscere il telefonino

Installiamo sul computer la Nokia PC Suite presente nel CD fornito con il cellulare; chi non la possiede può trovarla nella sezione *Mobile* del Win DVD-Rom. Colleghiamo quindi il Nokia N70 alla porta USB del computer con il cavetto in dotazione: i driver si attiveranno automaticamente. Avviamo la Suite e clicchiamo sull'icona *Connetti a Internet*.

2 Scegliere modem e operatore

Lanciato il wizard *One Touch Access* clicchiamo su *Impostazioni* e arriviamo alla schermata *Seleziona modem*. Qui indicheremo il modello del cellulare connesso (Nokia N70). Andiamo *Avanti*: si aprirà la finestra con menu a tendina *Seleziona operatore di rete*. Nel nostro caso scegliamo *TIM Italy*, corrispondente alla SIM in uso nel telefono.

3 È ora di tuffarsi nella Rete

Tornati alla schermata principale di *One Touch Access* sarà sufficiente cliccare su *Connetti* per proiettarci sul Web ovunque ci troviamo. L'applicativo resterà in esecuzione durante l'intera navigazione su Internet. Al termine, basterà richiamarlo dalla barra delle applicazioni di Windows e selezionare il comando *Disconnetti*.

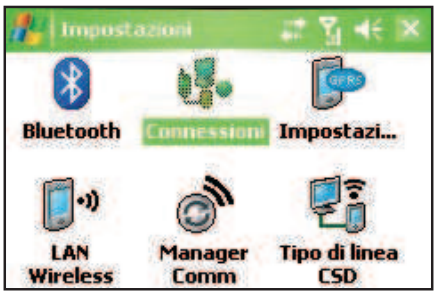
tendo al riparo da bollette salatissime e consentendo di stabilire in partenza, con l'acquisto di una SIM prepagata o di una ricarica per la comunicazione dati, quanto si desidera spendere. La differenza tra le varie soluzioni non è tuttavia legata esclusivamente ai costi. C'è da fare i conti con le diverse velocità di connessione tra le tecnologie esistenti: GPRS ed EDGE, protocolli molto diffusi ma dalla larghezza di banda limitata, comunque sufficienti per accedere ad Internet con la velocità di un modem tradizionale; oppure i più moderni UMTS, standard di terza generazione, e HSDPA, erede dell'UMTS che permette di scaricare, teoricamente, 3,6 Mbit di dati al secondo.

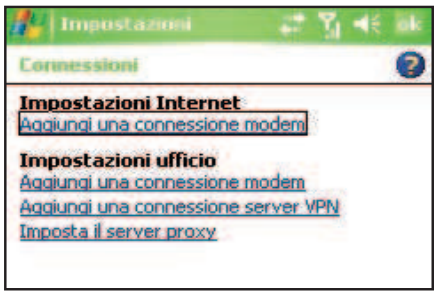
Il kit dell'internauta giramondo

Per accedere ad Internet in mobilità, con PC e notebook, o da casa in assenza di doppino telefonico, è necessaria una dotazione hardware molto semplice.
Qui la fa da padrone il cellulare, per il quale c'è soltanto l'imbarazzo della scelta. Possiamo optare per i telefonini ordinari con modem wireless integrato (uno, probabilmente, l'abbiamo già nel taschino ma non lo sappiamo), o per soluzioni più avanzate e potenti. I dispositivi che godono di maggiore diffusione utilizzano Symbian, sistema operativo adottato da Nokia e Sony Ericsson, e Microsoft Windows Mobile, piattaforma emergente creata ad immagine e somiglianza di Windows XP, installato nei nostri PC. Per effettuare la connessione tra computer e cellulare, tutto ciò che serve è spesso già presente nella confezione del telefonino: un cavo USB ed il CD con i software (non sempre indispensabile). Se il cellulare possiede anche l'interfaccia wireless allora l'emancipazione dai fili sarà totale. In questo caso, però, se il notebook o il desktop non sono dotati di tale connettività dovranno essere accessoriati opportunamente, con una chiavetta USB Wi-Fi acquistabile a pochi euro in qualsiasi discount d'informatica. Ma con entrambe le soluzioni il risultato è garantito: il Web è finalmente pronto a mettere le ali. Di seguito vediamo quindi come interfacciare al PC uno smartphone UMTS Nokia N70 con sistema operativo Symbian (con SIM prepagata TIM) ed un PDA phone UMTS/HSDPA HTC P3600 con Windows Mobile 5 (SIM H3G). Ovviamente, i passi possono essere estesi a tutti gli altri cellulari e operatori telefonici.

B Da XP a Windows

A prescindere dal tipo di connessione o dell'operatore telefonico possiamo Noi abbiamo usato una SIM H3G ed il PDA phone HTC P3600. La procedura



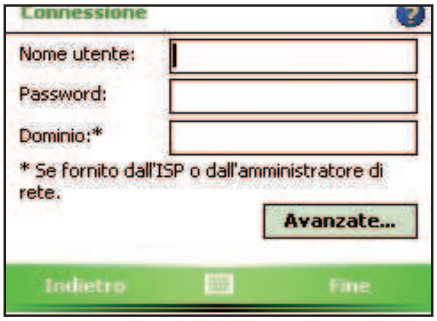


1 Interfacciamo PC e palmare

La prima tappa nella connessione tra computer e dispositivo mobile consiste nel configurare un accesso ad Internet direttamente sul palmare. Dalla schermata di Windows Mobile andiamo in *Start* e scegliamo *Impostazioni/Connessioni*. Sono presenti varie icone: quella su cui "tappare" (cliccare col pennino) è *Connessioni*.

2 Internet o ufficio?

Il sistema operativo Windows Mobile è dotato di due schede di rete virtuali: è preferibile dedicare quella denominata "Ufficio" al protocollo Wi-Fi, e quella "Internet" all'accesso tramite il modem wireless integrato nel PDA. Appena sotto la voce *Impostazioni Internet* selezioniamo col pennino *Aggiungi una connessione modem*.



5 I dati per l'account Internet

Dopo aver tappato su *Avanti* troviamo tre campi: *Nome Utente*, *Password* e *Dominio*. Per il gestore Tre (come anche per Vodafone e Wind) lasciamo tutto in bianco, e con il tasto a destra in basso portiamo a buon *Fine* la procedura. TIM richiede l'inserimento della password IBOX creata in fase di attivazione.

6 Condividere la grande Rete

Dopo aver creato la nuova connessione wireless mettiamola in funzione. In questo caso, per connettere il notebook al palmare, sfrutteremo una preziosa utility fornita con le ultime edizioni di Windows Mobile 5.0. Da *Start* selezioniamo *Programmi*, quindi tappiamo sull'icona della *Condivisione Internet*.

BUONI ACQUISTI

Non hai gli strumenti giusti per la navigazione mobile? Ecco i prodotti che fanno per te!

NOKIA E61
Sottile e leggero, ha telaio in lega di magnesio e tastiera per SMS ed e-mail. Possiede tutti i protocolli di comunicazione più avanzati: UMTS, EDGE, Bluetooth e Wi-Fi.
Quanto costa: € 399,00
Sito Internet: www.tim.it

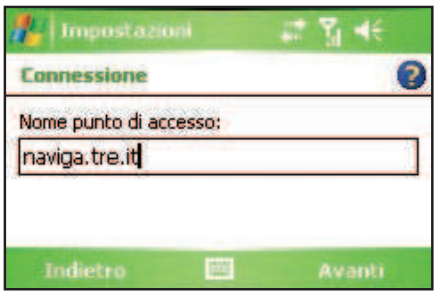
HTC P3600
Disponibile in nero e in bianco, dotato di una scocca elegante e compatta, questo PDA phone Windows Mobile integra il modem HSDPA, capace di prestazioni simili all'ADSL.
Quanto costa: € 599,00
Sito Internet: www.tim.it

Mobile: in libertà

trasformare il nostro cellulare in un modem USB per navigare sul Web da PC e notebook. può essere comunque facilmente adattata anche ad altri modelli.

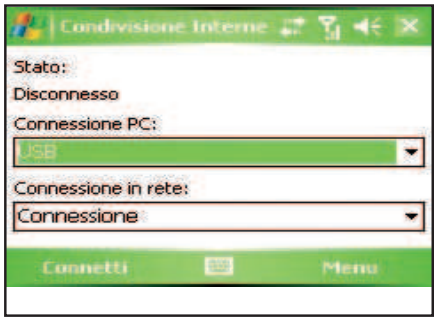
3 Scegliamo il tipo di accesso

Nel primo campo della nuova schermata bisogna *Immettere un nome per la connessione*: nel nostro caso la chiameremo *Connessione*. Di seguito è possibile *Selezionare un modem*: qui è necessario tappare sulla voce *Linea cellulare (GPRS, 3G)*. In basso, a destra del display, con lo stilo impartiamo il comando *Avanti*.



4 L'importante è l'APN

In funzione dell'operatore utilizzato dovremo inserire l'APN più appropriato (vedi tabella di pagina 165). Con la prepagata H3G (Tre) per il campo *Nome punto di accesso* usiamo la stringa *naviga.tre.it*. Questo passo è fondamentale: un APN errato può comportare consumi extra rispetto a quelli previsti dal contratto telefonico. Quindi, facciamo attenzione!



7 Avviare la connessione

Nel campo *Connessione PC* scegliamo la voce *USB*. Nel secondo campo è presente il nome della *Connessione* creata nei passi precedenti: selezioniamola con l'aiuto del pennino. Ora è tutto pronto: dopo aver collegato il palmare al computer via USB tappiamo in basso a sinistra su *Connetti*.

In pochi minuti abbiamo attivato la nostra connessione. Il Web è servito!

BUONI CONSIGLI

CHI PIÙ NE HA, PIU NAVIGA!

L'operatore Wind propone il più ampio ventaglio di offerte per la connessione dati: si spazia dalla Mega 300 che, al costo di 8 euro offre un traffico prepagato di 300 euro (circa 100 MB), alla Mega 15.000, che con una spesa di 30 euro garantisce circa 15.000 euro di bonus mensile (intorno a 5 GB). È l'unico tra gli operatori di telefonia mobile a rendere disponibili le sue offerte per il Web anche in roaming internazionale, limitatamente alle linee prepagate.

IL CONTROLLORE DEL TRAFFICO

Con gli smartphone Nokia S60 è possibile tenere sotto controllo i consumi sul traffico dati tramite la funzione *Registro Dati Pacch.*, raggiungibile dal menu principale. In alternativa, è possibile installare un'utility in grado di monitorare in modo più evoluto la quantità di dati scambiati (inviati e ricevuti). Per i Symbian S60 versione 8 e precedenti (Nokia N70, 6630, 6680 ecc.) è consigliato Stat Monitor v2.7 (circa 8,00 euro), scaricabile in versione trial dal sito Internet www.team-force.org.

NOKIA N70
Dotato di radio FM e doppia fotocamera, l'N70 è un telefono UMTS collaudatissimo. Non manca l'interfaccia Bluetooth per la connessione a PC, palmari o auricolari wireless.
Quanto costa: € 279,00
Sito Internet: www.tim.it

GLOFIISH M700
PDA phone, basato su piattaforma Microsoft, dotato di un'ampia tastiera QWERTY ideale per scrivere, in piena mobilità, semplici SMS o e-mail con lunghi testi.
Quanto costa: € 529,00
Sito Internet: www.glofiishitalia.it

LINKSYS USB BT100 BLUETOOTH ADAPTER
Penna USB Bluetooth in grado di abilitare qualunque PC o notebook alla comunicazione senza fili, con un raggio d'azione di 100 m.
Quanto costa: € 34,95
Sito Internet: www.expansys.it

VODAFONE INTERNET BOX E220
È un modem UMTS/HSDPA che può essere collegato alla porta USB di qualunque computer, fisso o portatile. Consente di scaricare dati alla notevole velocità di 3,6 Mbit/s.
Quanto costa: € 219,00
Sito Internet: www.vodafone.it

Una guida chiamata GPS

Dai cellulari ai sistemi integrati: ecco le soluzioni più affidabili per giungere sempre alla meta

Vero e proprio boom degli ultimi anni, i navigatori satellitari tascabili si sono evoluti fino a diventare una valida alternativa ai costosi impianti preinstallati nelle automobili. Con vantaggi tangibili e numerosi: i nuovi dispositivi possono essere utilizzati a piedi, in bicicletta o in moto e hanno prezzi decisamente più accessibili che li hanno resi gadget tecnologici molto di tendenza. La scelta è ampia e soddisfa ogni nostra esigenza: si spazia dai sistemi "pronti all'uso" (PND) ai PDA con ricevitore integrato, passando per le antenne Bluetooth da collegare direttamente ai cellulari dotati di software dedicati. In questo modo, diventerà veramente impossibile perdere la rotta! Sfoglia con noi le migliori proposte del mercato e lasciati guidare nei tradizionali viaggi di piacere, lavoro e, perché no, alla scoperta di affascinanti e avventurosi itinerari che mai avresti immaginato.

PALMARI E PND PRONTI ALL'USO. COMPAGNI DI VIAGGIO IDEALI PER NON

HTC P3300

Si fa in quattro per accontentarti

Telefono cellulare, palmare Windows Mobile, console multimediale e navigatore GPS: l'HTC P3300 è tutto questo e molto di più. Ha un design accattivante, è costruito con materiali di qualità ed implementa il software TomTom Navigator 6, gestibile con pochi tocchi di pennino sull'ampio schermo touchscreen. Il ricevitore satellitare garantisce ottima sensibilità e durante il tragitto è possibile ascoltare un po' di buona musica dalla radio FM integrata o dal lettore MP3.

■ **Antenna:** SiRF Star III ■ **Mappe:** Europa ■ **Slot memoria:** microSD ■ **Sistema:** Windows Mobile 5.0

■ **Quanto costa:** € 569,00 (standard), € 699 (Deluxe con navigatore TomTom) ■ **Contatta:** Dangaard Tel. 0522 333898 ■ **Sito Internet:** www.pocketdevice.it

TOUCHSCREEN
Grazie al display sensibile al tocco l'interazione con il sistema satellitare è semplice ed immediata

ROLL
Innovativo pad direzionale: è un incrocio tra una trackball e un anello rotante

TASTO GPS
La vocazione da navigatore satellitare risulta evidente per la presenza di un tasto dedicato

NOKIA N95

Il cellulare con il pallino delle mappe

Il produttore ama definirlo "multimedia computer", perché integra il meglio della tecnologia esistente: supporto alle reti broadband UMTS/HSDPA, fotocamera da 5 megapixel e doppia tastiera a slitta. L'antenna GPS ed il software di navigazione smart2go (che richiede un abbonamento) consentono di essere immediatamente operativi scaricando le mappe di 150 paesi e il database contenente 15 milioni di punti di interesse. Il download può essere effettuato via Internet dal PC, senza costi di connessione.

■ **Antenna:** Built-in GPS ■ **Mappe:** Mondo ■ **Slot memoria:** microSD ■ **Sistema:** Symbian S60 3th Edition

■ **Quanto costa:** € 720,00 ■ **Contatta:** Nokia Tel. 06 5262021 ■ **Sito Internet:** www.nokia.it

SOFTWARE DI NAVIGAZIONE SATELLITARE

ROUTE 66 Navigate 7 PPC - Italia

Navigazione porta a porta

Basta un Pocket PC con memory card da 256 MB e un ricevitore GPS: al resto pensa Navigate 7. In caso di errori durante il tragitto ricalcola la rotta in pochi istanti.

■ **Mappe:** Italia ■ **POI:** Compresi ■ **Navigazione 3D:** Sì ■ **Guida vocale:** Sì ■ **Antenna GPS:** Non fornita ■ **Memory card:** No

■ **Quanto costa:** € 59,95 ■ **Contatta:** Route66 ■ **Sito Internet:** www.66.com

WAYFINDER Navigator 6

Mappe in real time

Compatibile con molti cellulari e PDA Phone, il sistema di navigazione Wayfinder riceve le mappe e i percorsi programmati sul PC direttamente dal Web.

■ **Mappe:** Europa/Nord America ■ **POI:** Compresi ■ **Navigazione 3D:** No ■ **Guida vocale:** Sì ■ **Antenna GPS:** SiRF Star III, Bluetooth ■ **Memory card:** No

■ **Quanto costa:** € 99,00 ■ **Contatta:** WayFinder ■ **Sito Internet:** www.wayfinder.com

TOM TOM Navigator 6 DVD Europa

Itinerari su misura

Vuoi rallegrare i tuoi viaggi facendoti guidare da una voce sempre diversa? Ce n'è per tutti i gusti, dall'imitazione dei politici ai personaggi dello spettacolo!

■ **Mappe:** Europa Ovest ■ **POI:** Compresi ■ **Navigazione 3D:** Sì ■ **Guida vocale:** Sì ■ **Antenna GPS:** Non fornita ■ **Memory card:** No

■ **Quanto costa:** € 129,00 ■ **Contatta:** TomTom ■ **Sito Internet:** www.tomtom.com

VIAMICHELIN Navigation Italia

Dedicato ai buongustai

Trasforma all'istante il Palm o il Pocket PC in un completo sistema di navigazione satellitare: basta inserire nel PDA la memory card ViaMichelin e... partire!

■ **Mappe:** Italia ■ **POI:** Compresi ■ **Navigazione 3D:** Sì ■ **Guida vocale:** Sì ■ **Antenna GPS:** Non fornita ■ **Memory card:** SD

■ **Quanto costa:** € 109,00 ■ **Contatta:** ViaMichelin Tel. 02 62032018 ■ **Sito Internet:** www.viamichelin.it

PERDERE MAI LA RETTA VIA

ROUTE 66 Chicago 9000 Europa

Tieniti informato sul traffico!

Il sogno di ogni automobilista: un sistema completo con schermo da 4,3", racchiuso in soli 22 millimetri di spessore e 210 grammi di peso. Le mappe 3D includono tutti i paesi europei con il massimo dei dettagli. Grazie all'antenna RDS-TMC (opzionale) è possibile ricevere gli aggiornamenti sulle condizioni del traffico e modificare automaticamente i percorsi in presenza di ingorghi.

■ **Antenna:** SiRF Star III ■ **Mappe:** Europa ■ **Slot memoria:** SD/MMC ■ **Sistema:** Windows CE 5.0

■ **Quanto costa:** € 449,95 con cartografia europea (€ 299,00 solo l'Italia) ■ **Contatta:** Route66 ■ **Sito Internet:** www.66.com

MYGUIDE 3300

Viaggi senza confini

Display da 3,5", processore Intel da 300 MHz, ottima capacità di memoria integrata (2 o 4 GB), ma soprattutto grande database cartografico Giga Map. Il PND contiene la cartografia preinstallata di 42 paesi: dalla Russia all'Irlanda, dalla Norvegia fino alla Grecia. E se ti fermi per una sosta, puoi divertirti con tanti optional: MP3, video, foto e 4 videogiochi.

■ **Antenna:** SiRF Star III ■ **Mappe:** Europa Ovest/Est/Balcani ■ **Slot memoria:** memoria integrata 2/4 GB ■ **Sistema:** n.d.

■ **Quanto costa:** € 399,00 ■ **Contatta:** MyGuide ■ **Sito Internet:** www.myguidegps.com

ACCESSORI GPS

BRODIT

Supporti modulari

Addio alle ventose

Parola d'ordine: flessibilità. I supporti BRODIT si compongono di due parti: Proclip e Holder. Il primo va scelto in base al modello di automobile, il secondo in funzione del PDA o del cellulare posseduto.

■ **Quanto costa:** n.d. ■ **Contatta:** Brodit Tel. 0444 966955 ■ **Sito Internet:** www.brodit.com

GLOBALSAT GPS Bluetooth BT338

Prestazioni, autonomia e compatibilità

Grazie alla connettività wireless può dotare di GPS qualsiasi telefonino, palmare o notebook Bluetooth. Ha il potente chipset Sirf Star III, una sensibile antenna in ceramica e batterie capaci di lavorare per 15 ore consecutive.

■ **Quanto costa:** € 95,00 ■ **Contatta:** Palmtop Italia - Tel. 06-8816219 ■ **Sito Internet:** www.palmtop.it

Windows Mobile senza spine

I nostri esperti ti spiegano come risolvere e prevenire i problemi dei dispositivi mobili con sistema operativo Microsoft

Immagina di dover portare ovunque il tuo PC: per strada, al lavoro, a scuola, sotto la pioggia o il sole più cocente. Immagina anche di tenerlo costantemente acceso e con tutte le funzioni attivate. Va da sé che i problemi hardware e software non tarderanno ad arrivare. Ebbene, i palmari altro non sono che micro computer "always on" (sempre accesi), costretti per natura a girare il mondo e per giunta dotati di sistemi operativi "giovani". Ecco perché non è raro che manifestino problemi. I più comuni fra questi possono essere risolti senza difficoltà, a patto di conoscere i "trucchi del mestiere".

LASCIATI TOCCARE... SUL DISPLAY

? Col tempo e l'intenso utilizzo, il display del mio palmare si è riempito di graffi. Devo sostituirlo?

Ci auguriamo di no, anche perché gli interventi di manutenzione sui palmari fuori garanzia hanno ancora costi molto elevati. È buona regola preservare il touchscreen dall'usura con una pellicola protettiva, come quelle realizzate da Proporta, www.proporta.com, (€ 8,95 cadauna). Tuttavia, se la frizione tra pennino e display ha già provocato graffi evidenti, esistono due soluzioni: applicare, seppure tardivamente, uno screen protector per dare al monitor una nuova pelle priva d'imperfezioni; o ricorrere a paste abrasive professionali reperibili nei centri ottici specializzati. Quest'ultima soluzione è efficace, ma il rischio di danneggiare irrimediabilmente il sistema di digitalizzazione del PDA è a nostro avviso troppo alto. Meglio ricorrere alla prima alternativa.

Il display è la parte più delicata del palmare: preservarlo con pellicole protettive.

IN BREVE

A CIASCUNO LA SUA MEMORIA

? Esistono programmi da installare necessariamente nella memoria interna del PDA?

Tutti gli applicativi possono essere installati su scheda di memoria, ma alcune categorie di software è bene che risiedano nello spazio di archiviazione integrato nel PDA. Rientrano in questa categoria le applet di sistema e tutti quei moduli che si avviano all'accensione del palmare. Per quanto la memory card possa essere veloce in lettura/scrittura, il "controller" dello slot di espansione fa da collo di bottiglia, provocando ritardi nell'avvio di file vitali e, conseguentemente, forti rallentamenti.

IL PALMARE CON L'ESAURIMENTO NERVOSO

? Ho lasciato per due settimane il PDA nel cassetto della scrivania. Si è completamente scaricato ed ha perso tutti i dati archiviati in memoria. È normale questo comportamento?

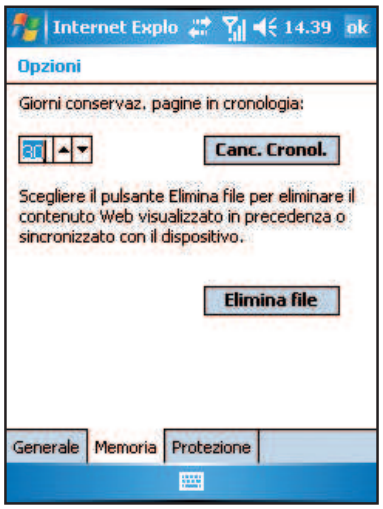
È la conseguenza di un hard reset involontario provocato dal completo esaurimento della carica della batteria. Il fenomeno è tipico dei palmari Windows Mobile 2003 e precedenti, nei quali applicativi e documenti vengono salvati in RAM, memoria volatile, che si cancella quando l'energia non è sufficiente a supportare lo stato di standby. Il problema non si presenta con i PDA Windows Mobile 5.0. È possibile evitare che l'episodio si ripeta collegando (di tanto in tanto) il dispositivo al caricabatterie, o lasciandolo in carica per tutto il tempo in cui resta inutilizzato. Se ciò non è possibile è bene dotarsi di un software di backup, qualora non fosse già presente fra gli applicativi preinstallati dal produttore. Una buona soluzione è costituita da SPB Backup, scaricabile on-line dal sito www.spbsoftwarehouse.com.

Mettiamo al riparo da imprevisti i nostri dati praticando un backup completo del sistema e della memoria.

PULIZIE DI STAGIONE PER LA CACHE

? Il palmare mi dice che la memoria di archiviazione disponibile è insufficiente. Eppure, ho installato pochi applicativi ed ho pochi file salvati in ROM. Che significa?

La colpa è della memoria cache utilizzata da



Come nel PC, anche con Internet Explorer Mobile è possibile cancellare la cache per liberare un po' di spazio in memoria.

Internet Explorer Mobile. Con il browser aperto, tappa (clicca col pennino) su *Menu* in basso a destra, quindi seleziona *Strumenti/Opzioni*. Nella nuova schermata fai ancora tap sulla tabella *Memoria*, quindi *Elimina file*. Occhio anche agli allegati di posta elettronica: ricorda che di default vengono archiviati nella flash ROM. Se desideri salvarli sulla memory card, da *Start Menu* avvia *Messaggi*, seleziona *Menu* in basso a destra e vai in *Strumenti/Opzioni* per tappare sul tab *Memorizzazione*. Potrai così inserire la spunta in *Archivia allegati nella scheda di memoria* (funziona con i dispositivi Windows Mobile 5.0 e successivi).

NON PERDIAMO LE SPERANZE

? Il mio PDA phone HTC TyTN si è completamente bloccato e a nulla serve riavviarlo: il boot si ferma sempre su una schermata bianca. Cosa devo fare? Mi tocca sostituire il PDA?

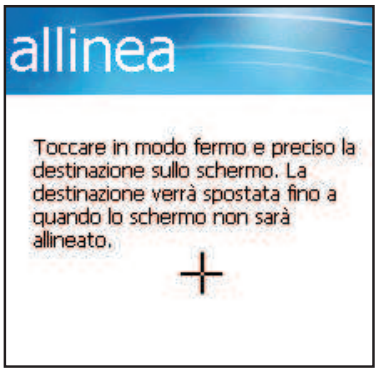
A meno che non si tratti di un problema hardware, davvero molto raro, non è ancora arrivato il momento di mandare il palmare in pensione. La causa è quasi sempre da ricercarsi in un software incompatibile o in qualche installazione non andata a buon fine. La soluzione in questi casi è il cosiddetto "hard reset", ovvero la cancellazione totale dei dati. Andranno persi programmi, file e documenti, ma il dispositivo tornerà così com'era quando uscito di fabbrica (il sistema operativo resta intatto, perché conservato in un'aera di memoria protetta). Per l'HTC TyTN (la procedura cambia in altri modelli) è necessario premere contemporaneamente i due tasti corrispondenti alle Sofk Key e, tenendoli premuti, inserire la punta del pennino nel foro del reset; seguire poi le indicazioni a video. I contenuti di Agenda, Contatti, Note e Attività potranno essere recuperati alla successiva sincronizzazione con Outlook presente sul PC.

La soluzione a tutti i mali è l'hard reset.

UNA PENNA CALIBRATA

? Il display non risponde ai comandi: tappo in un punto del touchscreen ed è come se avessi premuto altrove. Devo ricorrere all'assistenza tecnica?

Talvolta il digitalizzatore del display perde la taratura, rendendo impreciso il sistema di puntamento. Il più delle volte si tratta di un fenomeno fisiologico che non è motivo di preoccupazione. Per ripristinare l'allineamento è necessario accedere dallo *Start Menu* al pannello *Impostazioni/Sistema/Schermo*. Dopo aver tappato su *Allinea schermo* verrà avviata una semplice procedura guidata, che ci consentirà di rimettere tutto in ordine.



Se il touchscreen non risponde ai comandi, niente paura! C'è il tool di Windows Mobile per riallineare lo schermo.

INSTALLAZIONI FANTASMA

? Nonostante abbia completamente disinstallato un applicativo, la sua icona rimane fra i programmi disponibili. Cosa posso fare per cancellarla?

Ogni applicativo è dotato di una routine di disinstallazione proprietaria, che viene richiamata direttamente dal sistema operativo tramite il comando *Start Menu/Impostazioni/Sistema/Disinstallaz. app*. Occasionalmente, però, può succedere che non si riesca ad eliminare il relativo collegamento al software presente nella cartella *Programmi*. In questi casi è sufficiente avviare *Esplora File*, accedere alla directory *Windows/Start Menu/Programmi* e cancellare manualmente il link. A tal fine, teniamo premuto il pennino sull'icona e, dal menu contestuale, selezioniamo la voce *Elimina*.

IN BREVE

I DISPOSITIVI SI VEDONO

? Ho seguito rigorosamente le istruzioni nell'installare ActiveSync, ma il palmare non viene riconosciuto quando lo collego al PC via USB. Perché?

Il software Microsoft che permette di sincronizzare PDA e smartphone Windows Mobile con il computer, implementa nel sistema operativo del PC uno stack TCP/IP, in grado di creare una sorta di rete LAN. Questa, come tutte le reti, è sensibile alla presenza di programmi che impediscono il normale scambio di dati. Il consiglio è quello di disattivare temporaneamente firewall ed antivirus, reinstallare ActiveSync e, solo a questo punto, effettuare il collegamento via USB.

VIRUS ALLA LARGA

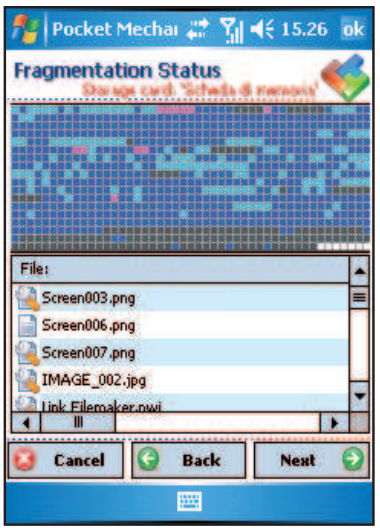
? Ho letto che anche con Windows Mobile è bene usare un antivirus. Se lo installo, a quali rischi vado incontro?

A nessuno! Attualmente per la piattaforma tascabile Microsoft non esistono malware o spyware, per quanto risulti difficile da credere. Attualmente gli unici virus noti sono frutto di esercizi di laboratorio praticati, a scopo dimostrativo, dalle stesse software house che producono applicativi antivirali. Quindi, assolutamente innocui.

IL CRASH DEL MOBILE

? Alcuni programmi installati su memory card si bloccano in fase di avvio. C'è una soluzione?

Come gli hard disk dei computer, anche le espansioni di memoria di smartphone e PDA sono soggetti al fenomeno della frammentazione dei dati. Questa, in particolar modo quando si ha a che fare con i database più corposi e schede dotate di una ridotta velocità di lettura, può provocare un eccessivo ritardo nel richiamo dei file, causando lo stallo del programma. Per evitare che ciò accada, è possibile provvedere alla deframmentazione attraverso gli strumenti offerti dal computer, se dotato di un lettore di memory card, o dallo stesso palmare, per mezzo di applicativi software prodotti da terze parti. Un esempio è Pocket Mechanic, scaricabile dal sito Internet www.pocketland.it.



Anche le memory card sono soggette a frammentazione, come i dischi fissi.

Grandi spazi, massima qualità

Utilizza i DVD Dual Layer per contenere tutti i video che vuoi, realizzando progetti di qualità

Tempo
120 minuti

Difficoltà
Media

IL SOFTWARE LO TROVI SUL
☐CD ☑DVD

Adobe Encore DVD 2.0 è presente nella sezione *Masterizzazione*.

Cosa ci occorre

Software di authoring
■ **La nostra scelta...**
Adobe Encore DVD
Quanto costa: € 418,80
Sito Internet: www.adobe.it
A chi rivolgersi:
Adobe - Tel. 039 65501

Masterizzatore DVD
■ **La nostra scelta...**
Un qualsiasi modello Dual Layer, interno o esterno

LEGGI SUL WEB

Sul numero 91 di Win magazine, a pagina 70, abbiamo pubblicato un tutorial in cui mostravamo come realizzare, utilizzando Adobe Encore DVD, immagini interattive da navigare con il telecomando del lettore DVD da tavolo.

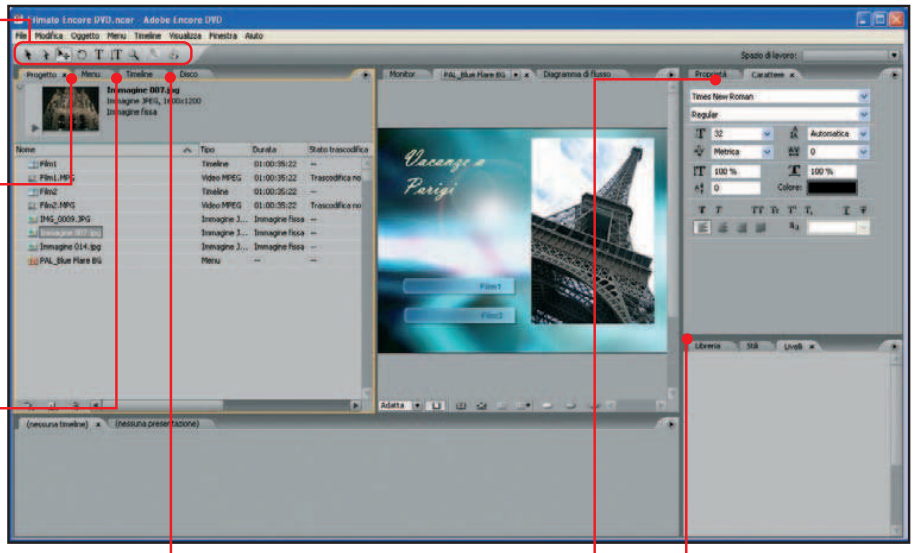
Tante volte abbiamo visto come realizzare l'authoring dei DVD da 4,7 GB. Questi dischi permettono di contenere circa un'ora di video alla massima qualità. Ma se il filmato è più lungo allora è necessario sottoporlo ad una compressione con conseguente perdita di qualità delle immagini. Un'alternativa ci viene data dai DVD Dual Layer dotati di doppio strato in grado di contenere una quantità due volte maggiore di dati e, quindi, fino a 2 ore di filmato. Tutti i masterizzatori oggi in commercio sono ormai in grado di scriverli. La difficoltà con questo tipo di dischi è tutta nella gestione del passaggio dallo strato superiore a quello inferiore durante la fase di lettura del supporto. Nel momento in cui ciò si verifica, il palyer da tavolo può generare una fastidiosa pausa durante la riproduzione del video dovuta al fatto che il laser deve essere rifocalizzato sullo strato sottostante. La maggior parte dei software di authoring non permettono un controllo sulla masterizzazione che possa prevenire questo inconveniente, ma con Adobe Encore DVD avremo la soluzione definitiva.

Un salto perfetto

Prima della masterizzazione, infatti, non dovremo fare altro che scegliere il tipo di gestione del passaggio di strato, automatica o manuale. Nel primo caso il programma selezionerà autonomamente il punto più adatto in cui effettuare il passaggio dal livello superiore a quello inferiore scegliendo un'interruzione esistente all'interno del disco, come può essere il passaggio da un titolo al successivo o un marcatore di capitolo. Nel secondo caso, invece, saremo noi ad impostare il punto di salto che riteniamo più indicato. In questo modo, l'authoring dei DVD Dual Layer non sarà più un problema.

Gli strumenti più adatti

L'interfaccia di Adobe Encore DVD è suddivisa in varie sezioni: impariamo a muoverci al loro interno per sfruttare al meglio tutte le funzionalità del software.



STRUMENTI
Contiene gli strumenti da utilizzare quando si lavora con il Diagramma di flusso o con il Visualizzatore menu

PROGETTO
Visualizza le risorse importate nel progetto, ovvero i file audio, video e le immagini. Consente, inoltre, di impostare i parametri per la creazione del DVD

EDITOR MENU
Da questa interfaccia è possibile controllare la realizzazione del menu e il diagramma di flusso del progetto che si sta creando

TIMELINE
Consente di disporre e controllare le risorse per la creazione dei contenuti di un DVD, inserire più tracce audio, i sottotitoli e i marcatori di capitolo

PALETTE PROPRIETÀ
In ogni momento possiamo modificare le proprietà degli elementi del menu, come cambiare il testo, impostare i collegamenti, associare i pulsanti ai tasti del telecomando e altro ancora

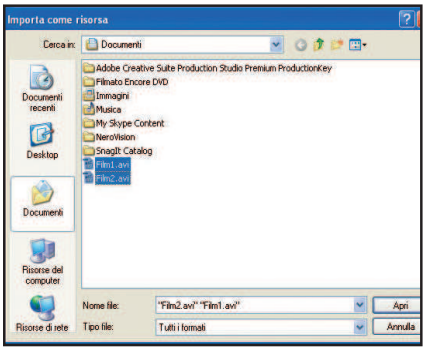
LIBRERIE
Mostra le template predefinite per la creazione dei menu e l'inserimento di sfondi, pulsanti e altro

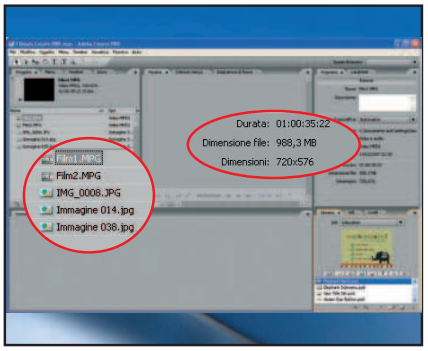
BUONI CONSIGLI

VIDEO COMPATIBILI
Encore DVD è un programma di authoring, ovvero permette di creare un DVD Video compatibile con i lettori da tavolo a patto che i filmati siano già pronti per essere utilizzati. Non permette, quindi, di effettuare l'acquisizione e l'editing dei video che, invece, devono già essere pronti nel formato compatibile per il programma. Per riversare dalla videocamera un filmato sul PC si può ricorrere al programma gratuito Movie Maker integrato in Windows XP, mentre se si vuole convertirlo in uno dei formati compatibili si può utilizzare Super 2006 (vedi Win Magazine 94, pagina 66), presente nella sezione *Audio&Video* del Win CD/DVD-Rom.

A Prepariamo il progetto

Dopo aver acquisito il filmato e selezionato le immagini da utilizzare come menu del DVD, possiamo finalmente avviare Adobe Encore DVD e cominciare a divertirci. Vediamo da dove iniziare.





1 Le linee guida per iniziare

Dopo aver avviato il nostro programma di authoring, una prima schermata ci chiede se vogliamo creare un *Nuovo progetto* o aprirne uno già esistente: nel nostro caso selezioneremo la prima opzione. Successivamente scegliamo il formato televisivo *PAL* e la directory in cui salvare il progetto appena creato.

2 Gli ingredienti giusti

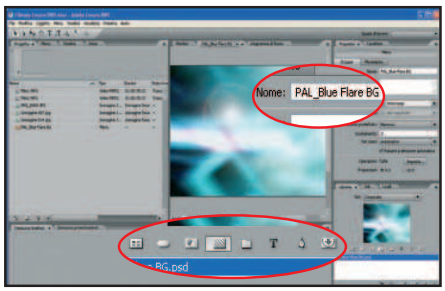
I contenuti da inserire nel DVD dovranno essere importati nella sezione *Progetto*. Per farlo andiamo in *File* e selezioniamo *Importa come/Risorsa*. Dalla finestra successiva selezioniamo il video in formato AVI già acquisito sul PC e le immagini da utilizzare per la creazione dei menu scelte nella nostra collezione. Clicchiamo su *Apri*.

3 Attenti al formato

Ricordiamo che per la creazione di un progetto nello standard PAL, Encore DVD consente di lavorare solo con filmati realizzati nel formato *AVI*, *MPEG-2* e *MOV a 25 fps* e con una risoluzione massima di *720x576 pixel* o *704x576 pixel*. Le immagini, invece, possono essere in formato *JPEG*, *TIFF*, *PSD*, *GIF*, *BMP*, *TGA*, *PNG* e *PICT*.

B Scegliere un menu a tema

Con un po' di pratica e un pizzico di fantasia potremo realizzare, in poco tempo, fantastiche interfaccie per il DVD. La visione dei nostri filmati diventerà così un'esperienza indimenticabile!



1 Prima creiamo lo sfondo

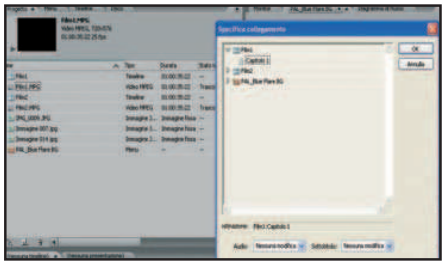
Andiamo nel pannello *Libreria*, selezioniamo il set desiderato e clicchiamo su *Attiva/Disattiva visualizzazione degli sfondi*. Selezioniamo lo sfondo e clicchiamo su *Nuovo menu*. Automaticamente il menu verrà visualizzato nella finestra centrale di Encore DVD e il nome sarà elencato nel pannello *Progetto*.

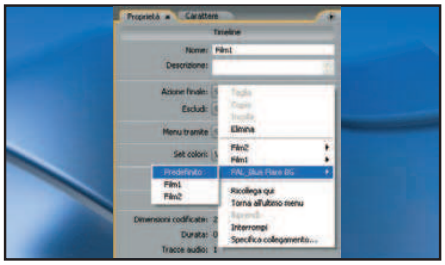
2 Poi tocca ai pulsanti

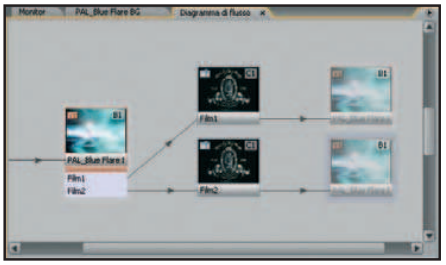
Dalla palette *Libreria* selezioniamo nuovamente il set preferito e clicchiamo sul pulsante *Attiva/Disattiva visualizzazione dei pulsanti*. Selezioniamo, quindi, quello che più ci piace e trasciniamolo sulla finestra centrale per aggiungerlo al menu. Ripetiamo la stessa operazione per gli altri pulsanti.

3 Assegniamo un nome

Clicchiamo su uno dei pulsanti inseriti nel menu per attivare la finestra *Proprietà*. Andiamo nel tab *Di base* e immettiamo in *Nome* un identificativo per il pulsante scelto. Spostiamoci nel tab *Carattere* e scegliamo il colore e il font da utilizzare. Ripetiamo la stessa operazione per gli altri pulsanti.







4 Filmati scelti con cura

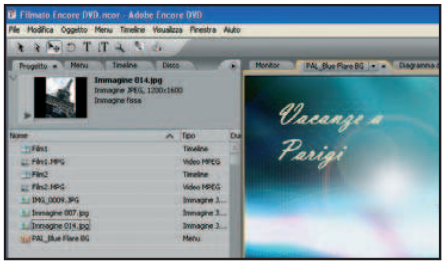
Lo scopo della creazione di un menu per il DVD è quello di permettere un facile accesso ai filmati. Sarà quindi necessario associare ad ognuno la riproduzione di uno dei video inseriti in *Progetto*. Per farlo basta cliccare col mouse sul filmato e trascinarlo sul pulsante relativo nella finestra del menu.

5 Un menu per ogni azione

Nella tabella *Progetto* sono comparse alcune nuove risorse corrispondenti ai pulsanti del menu. Selezioniamo la prima e andiamo nella tabella *Proprietà*. Cliccando sulla freccia posta accanto a *Azione finale* scegliamo l'operazione da eseguire al termine della riproduzione del video associato al pulsante.

6 Una veduta d'insieme

Nella sezione *Diagramma di flusso* possiamo verificare come funzioneranno la navigazione nel menu e i vari collegamenti creati. Sarà anche possibile effettuare velocemente eventuali correzioni. Da questa interfaccia grafica si possono modificare i vari elementi presenti anche semplicemente cliccandoci sopra.



7 Rendiamo riconoscibile il DVD

Per associare un nome personalizzato al menu di navigazione del disco clicchiamo sullo strumento *Testo*. Servendoci del mouse, tracciamo il riquadro in cui si vuole inserire il nome e nel tab *Carattere* selezioniamo le proprietà del testo che si vuole creare, come il colore, le dimensioni e il font.

8 Ultimi ritocchi allo sfondo

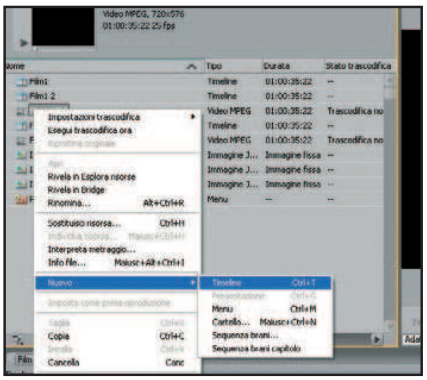
Per migliorare il menu possiamo aggiungere immagini prendendole da quelle importate nella tabella *Progetto*. Per farlo trasciniamo la foto col mouse sul progetto e con lo strumento *Sposta* posizioniamola nel punto desiderato. Servendoci delle guide poste agli angoli delle immagini, ridimensioniamole a piacere.

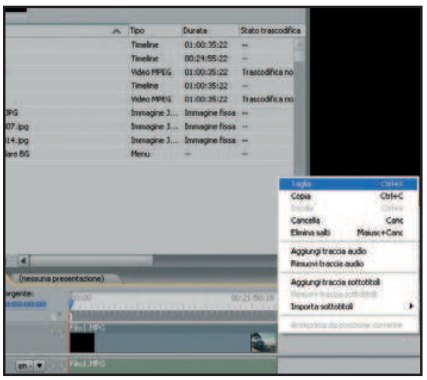
9 Ecco un'anteprima

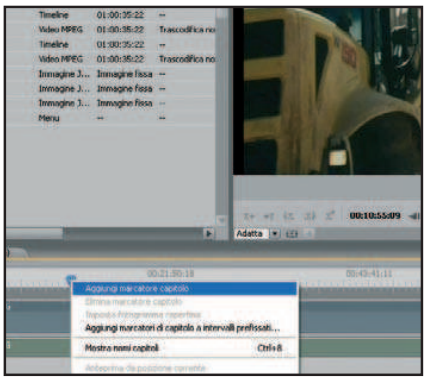
Dopo aver creato il menu e realizzato i vari collegamenti è possibile visualizzare un'anteprima del progetto, ovvero come verrà riprodotto sul lettore da tavolo e come agiranno i pulsanti del telecomando. Per farlo andiamo in *File/Anteprima* o clicchiamo sull'icona corrispondente posta nella barra degli strumenti.

C Un po' di editing non guasta

Gli strumenti di Encore DVD non permettono di modificare i video aggiungendo effetti e transizioni, ma si possono effettuare piccoli tagli e inserire i marcatori per i capitoli. Vediamo come fare.







1 Sfruttiamo la timeline

Clicchiamo col tasto destro del mouse sul file video da modificare e selezioniamo *Nuovo/Timeline*. Il file verrà importato nella timeline posta nella parte inferiore dell'interfaccia principale di Encore DVD. I contenuti qui presenti possono essere visualizzati nella finestra *Monitor* attraverso i pulsanti di riproduzione.

2 Taglia e cuci

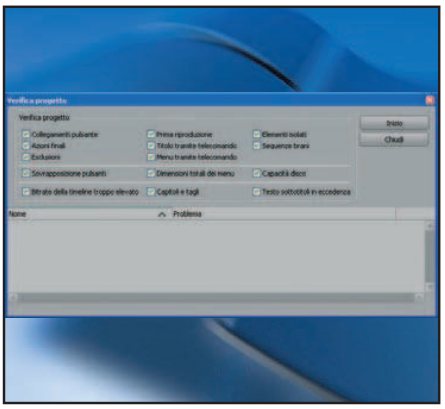
Sempre dalla timeline possiamo inserire tracce audio supplementari, sottotitoli, unire più filmati o effettuare il taglio dell'attacco o dell'interruzione di una clip. In quest'ultimo caso è sufficiente posizionare il puntatore dello strumento *Seleziona* sulla fine del filmato e trascinarlo fino al punto desiderato.

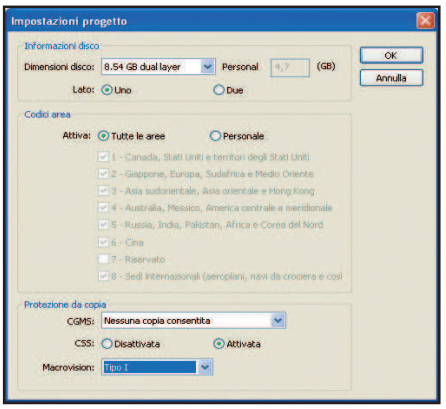
3 Facciamo un po' d'ordine

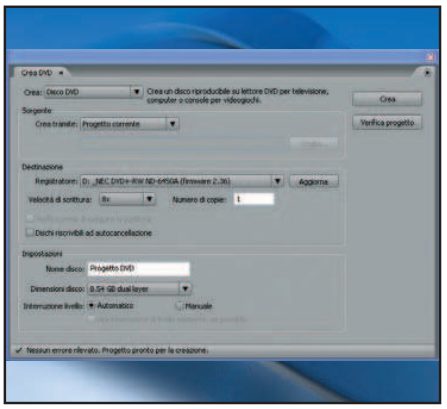
I capitoli consentono di passare velocemente da una scena ad un'altra durante la riproduzione del filmato. Si possono inserire in modo manuale o automatico. Nel primo caso sarà sufficiente posizionarsi col cursore di avanzamento sul punto desiderato e cliccare sul pulsante *Aggiungi capitolo* presente nella finestra *Monitor*.

D Una verifica di controllo

Terminata la fase di assemblaggio del progetto, eccoci finalmente giunti all'ultima fase: quella in cui potremo regolare le ultime impostazioni per una corretta masterizzazione del DVD Dual Layer.







1 Un checkup completo

Prima di procedere alla masterizzazione attiviamo la funzione *File/Verifica progetto* per individuare eventuali problemi presenti nel progetto, come i collegamenti mancanti. Per avviare la verifica clicchiamo su *Inizio*. Se tutto è OK, chiudiamo la finestra, spostiamoci nel tab *Disco* e premiamo *Impostazioni progetto*.

2 Blindiamo il disco

In *Dimensioni disco* assicuriamoci che sia selezionata *8,54 GB* e spuntata la voce *Uno*. In *Codici area* possiamo scegliere l'area regionale in cui sarà riproducibile il DVD. In *Protezione da copia*, infine, decidiamo se inserire le protezioni CSS e Macrovision per impedire che il supporto possa essere copiato.

3 Passaggio perfetto

Clicchiamo, infine, su *Crea DVD*. In *Destinazione* selezioniamo il masterizzatore e la velocità di scrittura. Selezionando *Automatico* in *Impostazioni* lasceremo che sia Encore DVD a scegliere il punto in cui il player passerà dal primo al secondo strato del disco durante la riproduzione. Completiamo con *Crea*.

Io masterizzo anche senza PC

Basta un clic e riversi su DVD tutti i video che vuoi senza dover ricorrere a complicati software di editing

I lettori DVD da tavolo sono ormai diventati lo strumento più utilizzato per usufruire di contenuti audio/video digitali. I DVD sono facili da trovare, costano sempre meno, occupano poco spazio e consentono di preservare nel tempo la qualità originale di video e immagini. Riversare i filmati realizzati con una videocamera su questi supporti digitali, però, non è cosa semplice: ci si deve servire di schede di acquisizione, computer abbastanza potenti e software di editing e authoring non sempre facili da utilizzare.

Dalla videocamera al DVD

Per fortuna che esistono dispositivi come il Sony DVDirect VRD-MC3 che, in pochi minuti, permette di creare DVD Video utilizzando qualsiasi tipologia di filmato. Sia che si tratti di una vecchia videocamera analogica, di un videoregistratore o di una nuova MiniDV, basterà collegare il dispositivo al nostro masterizzatore delle meraviglie e con un semplice clic registreremo i filmati su disco con tanto di menu personalizzati per l'accesso diretto alle scene. Con un piccolo trucco, poi, potremo modificare la colonna sonora del video originale sostituendola con un qualsiasi brano audio scelto direttamente nella nostra collezione di MP3. Un modo decisamente pratico e veloce per rendere immortali i nostri ricordi.

Tempo
20 minuti

Difficoltà
Bassa

INFO

QUANTO COSTA:
Il Sony DVDirect VRD-MC3 viene commercializzato a € 299,00

IL SITO UFFICIALE:
www.sony-europe.com

CARATTERISTICHE:
Supporti compatibili: DVD±R/RW, DVD+R DL **Formato immagine:** JPEG **Ingressi video:** Composito, S-Video, DV In **Memory Card:** MS, MS Duo, SD, xD, CF **Dimensioni:** 204 x 65 x 222 mm **Peso:** 1,75 Kg

COSA TROVI NELLA CONFEZIONE:
Cavo USB, Alimentatore, CD d'installazione e driver, Manuale cartaceo

A Effettuiamo i collegamenti giusti

Prima d'iniziare a mettere in pratica i nostri progetti, prepariamo tutti gli strumenti che servono per riversare i video su un DVD vergine e aggiungere in seguito una colonna sonora personalizzata.

1 L'importante è organizzarsi!

Colleghiamo il DVDirect all'alimentatore e accendiamolo. Inseriamo un DVD vergine nel lettore: il dispositivo lo analizzerà per definirne il formato e configurare automaticamente le migliori impostazioni per la masterizzazione. Per raddoppiare il tempo di registrazione possiamo utilizzare anche un DVD+R DL.

2 Colleghiamo la videocamera

Accendiamo la videocamera e impostiamola sulla modalità di riproduzione *Play*. Servendoci di un cavo Video Composito colleghiamo la sua uscita video al relativo ingresso che troviamo nel pannello posteriore del DVDirect. Se disponibile, sarebbe meglio utilizzare l'S-Video perché offre una qualità migliore.

3 E ora la sorgente audio

Recuperiamo il nostro player MP3 tascabile e, servendoci di un cavo minijack/RCA, colleghiamo l'uscita audio (il minijack) agli ingressi stereo RCA presenti sul DVDirect (tramite i connettori bianco e rosso). Potremo così usare come colonna sonora per il DVD un qualsiasi brano della nostra collezione musicale.

AUDIO IN R/L
Ingresso audio stereo analogico

VIDEO IN
Ingresso Video Composito per collegare una videocamera analogica o un videoregistratore

DV IN
Connettore Firewire a 4 pin per collegare una videocamera digitale MiniDV

S-VIDEO IN
Utile per collegare una fonte video analogica. Offre una qualità migliore rispetto al Video Composito

DISPLAY
Visualizza i filmati acquisiti dalla videocamera e consente di regolare le varie impostazioni

SLOT SCHEDE DI MEMORIA
Molto utile per leggere le memory card delle fotocamere digitali

JOYPAD
Permette di muoversi tra le varie impostazioni del menu di configurazione del masterizzatore

REC
Avvia la registrazione su DVD dei nostri filmati

USB TIPO A
Serve per collegare una videocamera digitale HDD o DVD

USB TIPO B
Questo connettore viene utilizzato per collegare il dispositivo al PC

B Pronti per la registrazione

Bastano pochi minuti per riversare i nostri filmati e realizzare un DVD Video perfettamente compatibile con tutti i lettori da tavolo. Vediamo qual è la procedura corretta da seguire.

1 Le giuste impostazioni

Premiamo il tasto *Return* per accedere al menu del DVDirect e spostiamoci in *Configura*. Selezioniamo *Qualità Registr.* e scegliamo la modalità desiderata: con una fonte video analogica possiamo tranquillamente selezionare una qualità più bassa per masterizzare più minuti di filmato.

2 E ora registriamo

Premiamo di nuovo *Return* per tornare al menu principale e selezioniamo *Videocamera DV/ Video→DVD*. Avviamo la riproduzione del video sulla camcorder e del brano MP3 sul lettore portatile. Contemporaneamente premiamo *Rec* per iniziare la registrazione e, al termine, interrompiamola con *Stop*.

3 Ricordiamoci di finalizzare

Volendo, possiamo inserire su un unico DVD più registrazioni: per ognuna di esse il DVDirect creerà automaticamente un *Titolo* diverso. Per rendere poi compatibile il supporto con tutti i lettori da tavolo andiamo in *Menu/Configura/Completa* e finalizziamo il DVD scegliendo *OK*.

BUONI CONSIGLI

ALBUM DIGITALI
Il DVDirect consente di creare anche album fotografici multimediali direttamente su DVD con le immagini presenti su una memory card. Si possono realizzare due tipi di progetto: un DVD di backup fotografico e un DVD di presentazione. Il primo consente di scrivere le immagini sul disco nel formato JPEG. Il secondo, invece, permette di visualizzare le foto su un lettore da tavolo attraverso alcune presentazioni alle quali è possibile associare una colonna sonora.

USALO CON IL PC
Le sorprese del Sony DVDirect non finiscono mai! Se lo colleghiamo al computer utilizzando un normale cavetto USB, il dispositivo può essere utilizzato come un normalissimo masterizzatore esterno, utile per rimpiazzare la vecchia unità installata nel PC.

LA QUALITÀ DI REGISTRAZIONE
Il tempo di registrazione su DVD dipende, ovviamente, dalla qualità video impostata e dal tipo di disco utilizzato. Ad esempio, con una qualità HQ (ideale nel caso di acquisizioni da videocamere digitali) riusciamo a registrare un'ora di filmato su un normale DVD e due su un supporto Dual Layer. In qualità SLP, invece, riusciamo ad arrivare fino a 6 ore su un DVD e addirittura fino a 12 ore su un disco a doppio strato. Il risvolto della medaglia, però, è un'evidente perdita di qualità delle immagini riprodotte.

C La qualità è digitale

Vediamo ora come riversare su un DVD i filmati realizzati con una videocamera digitale MiniDV senza dover ricorrere al PC e a costosi software di acquisizione e authoring.

1 Sistemiamo la camcorder

Colleghiamo la MiniDV prima alla presa di corrente e poi al DVDirect attraverso un cavo Firewire di tipo 4 pin/4 pin: sia il video sia l'audio saranno acquisiti attraverso lo stesso collegamento. Accendiamo, quindi, la camcorder e impostiamo la modalità *Play* per la riproduzione.

2 Capitoli automatici

Il dispositivo crea automaticamente, per ogni filmato, i capitoli utili per saltare velocemente da una scena all'altra durante la visione. Per impostare il tempo di riproduzione del videoclip tra un capitolo e il successivo andiamo in *Menu/Capitolo automatico* e scegliamo il tempo desiderato.

3 Progetti personalizzati

Il DVDirect permette di scegliere una template per il menu del DVD: per farlo andiamo in *Menu/Configura/Menu DVD*. Trattandosi di una videocamera digitale, è consigliato impostare, infine, la modalità di registrazione *HQ* per mantenere la stessa qualità del video originale.

4 Ultime impostazioni

Premiamo il tasto *Return* per tornare alla schermata principale del menu di configurazione del DVDirect e selezioniamo la voce *Videocamera DV/Video→DVD*. Il DVDirect riavvolge automaticamente il nastro della videocamera MiniDV al punto iniziale ed è pronto per la registrazione.

5 Basta un semplice clic

Per avviare la registrazione basta premere il tasto *Rec* sul DVDirect. Sul display LCD è possibile visualizzare il video registrato e il tempo rimanente sul disco. La registrazione s'interrompe automaticamente quando viene raggiunta la parte bianca del nastro o premendo *Stop*.

6 Verifichiamo la compatibilità

Terminata la registrazione premiamo il tasto *Return* per accedere al menu principale del DVDirect e poi *Eject*. Sul display viene mostrato il messaggio che ci chiede di completare la procedura: scegliamo *Sì* in modo che il masterizzatore finalizzi il DVD per renderlo compatibile con i lettori da tavolo.

Possiamo abbellire i nostri VideoCD con Nero Vision realizzandone velocemente i menu. Con Roxio Label Creator creeremo in pochi clic le etichette dei CD Audio

Nero Vision

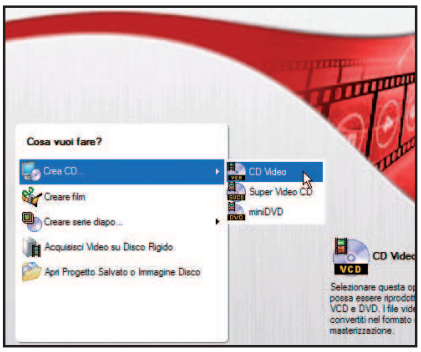
IL SOFTWARE CD LO TROVI SUL DVD

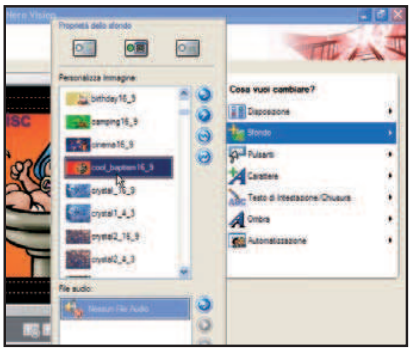
MENU A REGOLA D'ARTE

Quando realizziamo VideoCD, allo stesso modo dei classici DVD, è fondamentale realizzare menu che consentano di selezionare i capitoli più importanti del filmato. Vediamo come farlo con Nero Vision.

Il video innanzitutto

1 Avviamo Nero Vision e clicchiamo *Crea CD* nell'interfaccia principale. Selezioniamo *CD Video* per creare un disco riproducibile su tutti i lettori da tavolo e premiamo *Aggiungi File Video* nella schermata che appare. Selezioniamo col mouse i filmati da includere nel progetto e confermiamo con *Apri*.



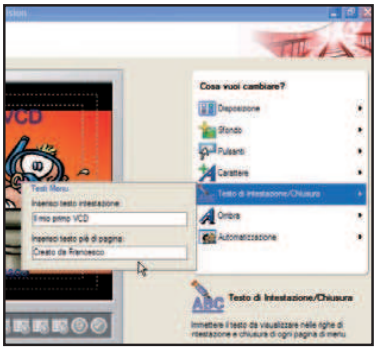


Accediamo alle opzioni

2 Premiamo *Avanti* e poi *Modif. menu*. Utilizzando le voci della sezione *Cosa vuoi cambiare* personalizziamo il menu principale. Clicchiamo su *Sfondo*: si aprirà un elenco di skin. Selezioniamo quella che desideriamo e poi spostiamola in un punto al di fuori dell'elenco per applicare i cambiamenti.

Modifiche da confermare

3 Clicchiamo su *Testo di Intestazione/Chiusura*. Nella schermata che appare digitiamo un titolo per il menu. Per spostare i pulsanti (titolo compreso), selezioniamoli col tasto sinistro del mouse e trasciniamoli nel punto desiderato. Terminate le modifiche, clicchiamo due volte *Avanti* e poi *Scrivi* per avviare la masterizzazione.



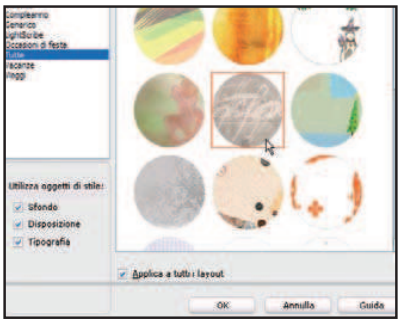
Roxio Label Creator

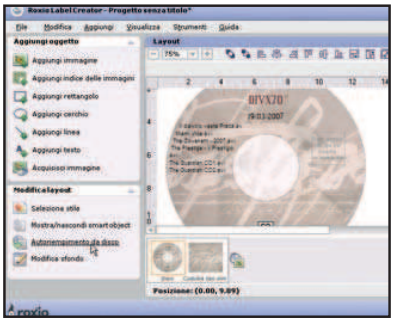
COSÌ SONO PIÙ BELLE

Roxio Label Creator permette di personalizzare le etichette dei CD in maniera molto semplice e con risultati davvero molto accattivanti. Vediamo di che si tratta.

Ci vuole stile

1 Dall'interfaccia principale del programma, clicchiamo sul pulsante *Seleziona stile* che troviamo nell'elenco a sinistra. Verrà mostrato un elenco di stili applicabili. Selezioniamo quello che ci piace col mouse e clicchiamo su *OK* per confermare. A video apparirà immediatamente l'anteprima del CD.



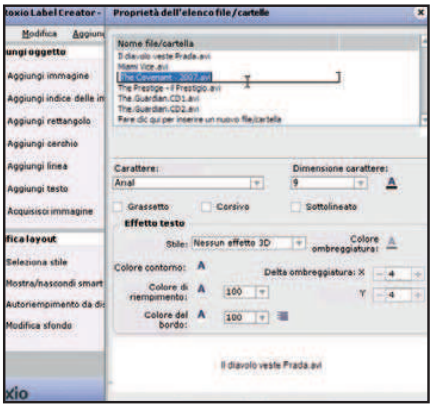


Tutto automatico!

2 Il passo successivo consiste nell'inserire una descrizione del contenuto del CD. Se contiene pochi file usiamo l'opzione *Autoriempimento da disco*. In pochi istanti verranno inseriti, nell'etichetta, il titolo del CD, i nomi dei file e altre informazioni utili. In questa maniera risparmieremo tempo utile.

Liberi di scegliere

3 Volendo modificare un oggetto, clicchiamoci sopra due volte e inseriamo le informazioni volute. In alto, nella finestra che si aprirà a video, clicchiamo sulla voce da modificare e inseriamo quella corretta. Al termine delle modifiche, clicchiamo *OK*. Procediamo allo stesso modo per gli altri oggetti.



Ti cancello in un attimo

In **Windows XP** è semplicissimo cancellare i CD riscrivibili senza ricorrere ad altri software di masterizzazione. Apriamo *Risorse del computer* e clicchiamo con il pulsante destro del mouse sull'unità del masterizzatore, quindi su *Apri*. Nel riquadro *Operazioni scrittura su CD* clicchiamo *Cancella CD-RW* e seguiamo la procedura guidata.

Dividere file immagine

Con **Alcohol 120%** possiamo creare immagini di DVD e suddividerle in file più piccoli che possono essere masterizzati su più CD. Per fare questo, è sufficiente cliccare sull'opzione *Dividi il file immagine ogni* presente nella finestra principale del tool *Crea immagine* e scegliere la dimensione più opportuna per i nostri scopi.

Controllo della velocità

Per conoscere e testare la velocità di scrittura effettiva dei CD/DVD vergine, possiamo usare il tool **Nero CD-DVD Speed** presente nella suite Nero Premium. Avviamolo, selezioniamo il lettore da testare (dopo aver inserito un CD al suo interno) selezionandolo dal menu a tendina in alto al centro ed infine clicchiamo su *Inizio*.

In collaborazione con DIGITAL MUSIC

Musicista o culturista?

Casse, testate, pedaliere ed effetti. Stop al body building! Per suonare la chitarra in scioltezza, usa il PC

Tempo
60 minuti

Difficoltà
Bassa

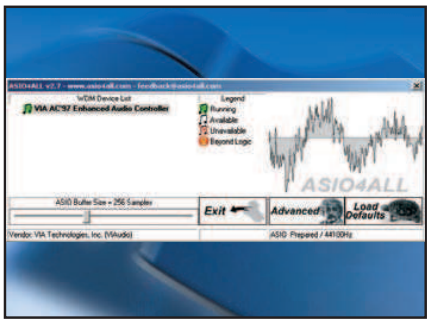
IL SOFTWARE LO TROVI SUL
☐CD ☑DVD

Guitar Rig 2.2, i driver ASIO4ALL 2.7 e i preset realizzati nel tutorial sono presenti nella sezione *Audio&Video*

Suonare la chitarra è davvero faticoso. Non tanto per i calletti che vengono alle mani, quanto per la pesante attrezzatura da portare in sala o in garage. Ogni volta che ci sono le prove si finisce per improvvisare un trasloco (altro che jam session): "Prendi la testata!", "Solleva le casse", "Fai piano!", "Ahi! La schiena!", "Con delicatezza!", "Mi scivola!". I minuti trascorrono, la fatica aumenta e l'ernia del disco è in agguato. Così, al momento di far "rullare" il plettro sulle corde le mani fanno male e la stanchezza impedisce di andare a tempo. L'ennesima prova scadente! Quello de "il chitarrista che si rispetti deve…" è ormai soltanto un cliché!

A Nessun ritardo

Prima di collegare la chitarra al PC, istalla i driver ASIO4ALL e configurali per Guitar Rig. Permettono di abbassare i tempi di latenza e sono compatibili con quasi tutte le schede audio, anche integrate.



1 Avanzato è meglio

Installa i driver ASIO4All dal file *ASIO4ALL_2_7.exe*. Vai in *Start/ASIO4ALL v2/ASIO4ALL v2 Off-Line Settings* e, nella finestra che appare, clicca su *Load Defaults*. Se possiedi molta RAM (almeno 1 GB) e una CPU abbastanza potente, diminuisci i tempi di latenza spostando il cursore in basso, verso sinistra, fino ad ottenere un *Buffer size* pari a *256 Samples*.

PRESET
Sezione per il caricamento dei timbri e per il salvataggio di quelli realizzati

MODULI
Premi questo pulsante per visualizzare i moduli sonori utilizzabili nel software

MONITORING
Sezione per la visualizzazione dei segnali di ingresso e uscita e per la regolazione del volume generale

SETTINGS
Pulsante per accedere all'interfaccia di configurazione del software: usalo, ad esempio, per stabilire la cartella dei preset o per l'assegnazione dei controlli

CONTROL CENTER
Area in cui è possibile gestire, modificare e salvare i preset caricati, nonché attivare il player, il registratore, il metronomo e l'accordatore

RACK
Sezione dedicata alla visualizzazione dei moduli attivi nel preset caricato. Agendo sui potenziometri e i pulsanti virtuali possiamo modificare il suono

Cosa ci occorre

Multieffetto per chitarra

La nostra scelta...
Guitar Rig 2.2

Quanto costa: € 564,00

Sito Internet:
www.nativeinstruments.com

A chi rivolgersi:
Midi Music - Tel. 011 3185602

Driver audio a bassa latenza

La nostra scelta...
Asio4All

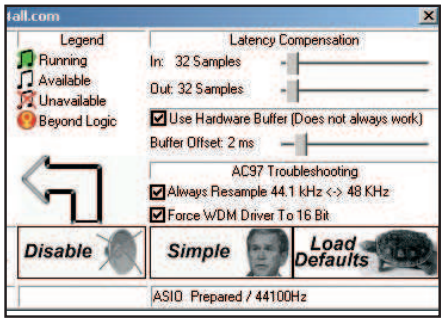
Quanto costa: Gratuito

Sito Internet:
www.asio4all.com

BUONI CONSIGLI

PIÙ VOLUME!
Guitar Rig 2.2 è disponibile anche in versione solo software (€ 299,00), senza il Rig Kontrol 2. Se non fai uso della pedaliera Native Instrument è necessario preamplificare la chitarra collegata al PC tramite mixer o DI Box (acquistabile nei negozi di strumenti musicali).

tra plettrata e nota!



2 Hardware buffer o Kernel?

Clicca su *Advanced*, spunta la voce *Use Hardware Buffer* e regola lo slide *Buffer Offset* su *2 ms*. Se senti provenire dei rumori fastidiosi dalle casse, disattiva questa opzione. Se hai una scheda audio AC'97 (di solito integrata sulle motherboard) spunta le caselle *Always Resample 44.1 KHz <-> 48 KHz* e *Force WDM Driver To 16 Bit* per risolvere alcuni problemi tipici di questo chip.

3 Suonare senza latenza

È il momento di installare Guitar Rig (*Guitar Rig 2 Setup.exe*) e di avviarlo. Una volta caricata l'interfaccia del software, vai nel menu *File/Audio+MIDI Settings* e nella finestra che appare, dalla sezione *SoundCard* seleziona *ASIO* nel campo *Interface* e *ASIO4ALL v2* in *Output Device*. Clicca su *ASIO Config*. Se necessario, nella finestra che appare, ripeti i **Passi A1** e **A2**. Conferma con *OK*.

Nel 2007 gli amanti delle sei corde possono evitare muri di amplificatori, multieffetti rack e decine di cavi ingarbugliati. Basta un notebook ed il software giusto per disporre di tutti i suoni possibili ed immaginabili, dal pulito al distorto. Non ci credi? Noi abbiamo provato Guitar Rig 2.2 di Native Intruments, che ha persino una pedaliera per controllare la strumentazione virtuale, in tempo reale.

Pronti a tutto

Di seguito creeremo un setup versatile che ci permetterà di districarci in ogni contesto musicale. A tal fine sceglieremo un preamplificatore, le casse e gli effetti giusti dalla lista dei moduli presenti nel software. Infine, li disporremo nella catena rack. Vedremo, inoltre, come realizzare un suono "synth style" per suonare la nostra ascia come un sintetizzatore dalle timbriche inusuali, suscitando così le invidie del tastierista della band. E se il pezzo vuole sentir gridare la sei corde come nei dischi spaccacasse dei Metallica? Detto, fatto! Carichiamo l'emulazione adatta, un po' di smanettamenti sulle manopole virtuali e siamo pronti a correre in sala prove.

B Realizziamo il rack virtuale

Selezioniamo i moduli giusti di Guitar Rig per creare una catena d'effetti adatta a tutte le occasioni. Configuriamo inoltre il Rig Kontrol 2 per attivare/disattivare Wah Wah, riverbero ecc. col la punta del piede.

1 Il preamp e il finale

Vai nella sezione *Moduli* di Guitar Rig e clicca su *Amps*. Tra gli amplificatori disponibili fai doppio clic su *Lead 800* (il modulo si attiva e compare nella sezione di destra del software). Seleziona il *preset Clean 800* per ottenere il giusto "crunch".

2 Il primo della catena

Vai nella sezione *EQ* e trascina il modulo *Crywah* (ideale per emulare l'effetto Wah Wah di Jimi Hendrix) nella sezione a destra, in modo da posizionarlo tra *Cabinets & Mic* e la testata valvolare *Lead800*. Regola ora il fader dell'effetto a metà corsa (*50.0%*).

3 Arriva il compressore

Nella sezione *VOL* seleziona il compressore a emulazione analogica *Tube Compressor* e posiziona l'effetto subito dopo il Crywah. Una volta attivato l'effetto, seleziona il preset *Thick Gainer* per dare maggiore presenza e limitare le dinamiche eccessive.

BUONI CONSIGLI

TUTTO AUTODIDATTA!

Dal modulo *Input* stabilisci il segnale d'ingresso (*Both* stereofonico, *L* mono dal canale sinistro ed *R* mono dal destro). Clicca su *Learn* e suona la chitarra al massimo volume, con decisione. Il software regolerà il *Volume* impedendo di superare la soglia della distorsione. Fai lo stesso (*Learn*) dal modulo *Output* (segnale in uscita) alla fine della catena.

RIDUCI IL RUMORE

Attiva la riduzione del rumore con un clic sul tasto *NR* (Noise Reduction) del modulo *Input* e premi *Learn*. Non suonare la chitarra, ma lascia passare solo il fruscio di fondo: Guitar Rig 2 selezionerà il livello di Threshold ottimale (soglia d'ampiezza del segnale sotto la quale si disattiva il suono in uscita).

4 Chorus per inspessire il suono

Dalla sezione *MOD* attiva il modulo *Chorus+Flanger* e trascinalo nella catena subito dopo il compressore. Regola la velocità dell'effetto (*Speed*) al valore *2*, porta il parametro *Intensity* su *5* e quello *Width* a *2*. Seleziona infine la modalità *Chorus*.

5 Delay per sostenere il timbro

In *REV* seleziona *Psychedeley* e inseriscilo subito dopo Chorus. Seleziona il preset *Delay*. Per modificare il tempo delle ripetizioni usa il comodo comando *TAP*: ti consente di stabilire il tempo del delay cliccando ritmicamente sul pulsante.

6 Il riverbero per la spazialità

Sempre da *REV*, chiudi la catena effetti inserendo un riverbero (*Spring Reverb*) dopo Psychedeley e attivando il preset *Spongy Spring*. Clicca su *Save As* per memorizzare il file con la tua strumentazione virtuale (funzione disattivata nella versione demo).

7 Pedale alla Hendrix

Clicca su *Show/Hide Rig Kontrol* e premi il destro del mouse sullo *switch 3*. Dal menu a tendina seleziona *Cry Wah/On/Off*. Sempre col tasto destro clicca sull'icona del pedale e seleziona *Cry Wah/Pedal*. Ora puoi controllare il Wah Wah con la pedaliera Rig Kontrol 2.

Chitarra o tastiera?

È il momento di far suonare la sei corde con timbriche davvero inusuali, in perfetto stile sintetizzatore analogico. Ecco un sound da sogno per tutti i chitarristi col "vizietto" del digitale.

1 Si parte dal preamp

Avvia Guitar Rig e dalla sezione *Moduli* clicca su *Amps*. Fai doppio clic su *Bass Pro* (o *Bass VT*) per aggiungerlo alla catena. Nella sezione destra del software richiama il preset *Slap Bass* per avere una risposta più adatta ad enfatizzare le frequenze di un suono poco chitarristico.

2 Il primo effetto non si "scorda" mai

Dal menu *Mod* seleziona *Pitch Pedal* e inseriscilo sopra *Bass Pro*. Nella seziona destra regola il pedale virtuale a circa metà della sua corsa (basta trascinare lo slide *Drag*). Imposta, infine, la percentuale d'intervento dell'effetto, regolando il potenziometro *Dry/Wet* al *50%*.

3 Modulare l'intonazione

Vai nel menu *MDF* e inserisci *Analog Sequencer* dopo il *Pitch Pedal* Imposta il preset *Curve*, clicca su *Assign* e, con il tasto sinistro premuto, trascina il mouse fino all'icona a forma di pedale del modulo *Pitch Pedal*. Il sequencer modulerà automaticamente il pedale dell'intonazione.

4 Il Wah wah parlante

In *EQ* attiva il modulo *TalkWah* e spostalo sopra *Analog Sequencer*. Vai in *MDF* e inserisci *LFO* dopo il *TalkWah*. Collega il pulsante *Assign* alla funzione pedale del TalkWah (vedi **Passo C3**), imposta il *Rate* dell'*LFO* ad una velocità sostenuta e seleziona la forma d'onda *Triangle*.

5 Filtro in stile synth

Dalla sezione *EQ* attiva il modulo *Pro-Filter* dopo *LFO* e imposta *Cutoff* intorno al *25%* e *Reso* al *50%*. Da *MDF* carica ora il modulo *Envelope* e associa il pulsante *Assign* al *Cutoff* del modulo *Pro-Filter*. Regola i parametri di attacco, decadenza e sostegno come mostrato in figura.

6 Per concludere in ritardo!

Nella sezione *Rev* attiva *Psychedelay* tra *Bass Pro* e *Cabinets & Mics*. Carica il preset *Reverse delay* e imposta il *Feedback* ad un valore prossimo al *30%*. Infine, puoi utilizzare la funzione *TAP* per impostare le ripetizioni del delay (basta cliccarci sopra "ritmicamente").

Distorsioni da paura!

Testate, preamp, finali, overdrive... seleziona la giusta catena di effetti e crea il setup adatto al "metallo pesante". Pochi clic e il sound dei Metallica è a portata di plettro... nel tuo PC.

1 Mano al preamp

Dalla sezione *Amps* di Guitar Rig fai doppio clic su *Lead 800* e scalda il suono impostando *Master* e *Pre-Amp* quasi al massimo. Sempre da *Amps* inserisci *Cabinets & Mics*. Nell'interfaccia del modulo seleziona la cassa *4x12 UK 80s* e raddoppia il numero di altoparlanti con un clic su *ADD*. Il muro di casse Marshall è pronto.

2 Serve un compressore

Dalla sezione *VOL* clicca due volte sul modulo *Tube Compressor* per aggiungerlo alla catena di effetti. Regola su valori intermedi i controlli *Input* e *Treshold* e imposta i comandi di *Ratio*, *Attack* e *Release* come in figura. Assegna al guadagno del segnale in uscita, *Gain*, un valore di *25 dB*.

BUONI CONSIGLI

REGISTRIAMO SU DISCO

Guitar Rig permette di trasformare in Wave tutto ciò che suoniamo con la chitarra. Per farlo basta accedere nel rack al modulo *Tapedeck*, cliccare su *Rec* e, quando pronti, su *Play* per registrare la performance. Alla fine è possibile salvarla sul disco fisso con *Save*.

3 Facciamola ronzare

Nella sezione *DIST* fai doppio clic sul modulo *Mezone*. Nell'interfaccia che appare imposta il parametro *Volume* circa a metà e regola su valori medio-alti i potenziometri dell'equalizzatore, *Bass*, *Mid* e *Treble*. Infine regola al *75%* il valore della distorsione, *Distortion*.

4 Un tocco di EQ

Dalla sezione *EQ* inserisci il modulo *EQ Graphic*. Enfatizza le frequenze medio-acute per far risaltare il timbro della chitarra elettrica. In questo modo, all'interno di un mix, il suono uscirà fuori e sarà maggiormente distinguibile da quello degli altri strumenti.

... e per la tua voglia di fare musica con il PC non perdere in edicola

DIGITAL MUSIC

IN OGNI NUMERO

- I migliori trucchi per creare da zero i tuoi brani
- Corsi completi dedicati ai più diffusi programmi musicali
- Strumentazione hardware e software testata e valutata da esperti
- Un DVD con migliaia di campioni audio e software da usare subito

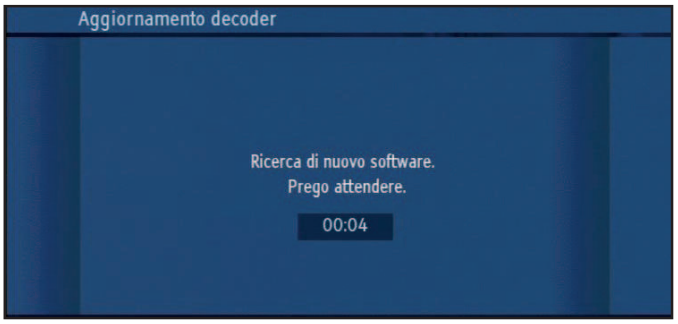
Scarica gli aggiornamenti gratuiti per risolvere i problemi di ricezione, aggiungere nuove emittenti e servizi interattivi

Tempo 10 minuti

Difficoltà Bassa

Decoder DTT sempre in forma

L'innovazione più importante introdotta dal digitale terrestre consiste nell'offrire funzionalità interattive nella visione di film e programmi TV, oltre alla possibilità di accedere a servizi aggiuntivi (home banking ed e-government) e a trasmissioni a pagamento (tramite carte prepagate acquistabili nelle rivendite autorizzate). Per apprezzare tali funzioni è necessario però che il software del Decoder DTT sia sempre aggiornato. Tutti i dispositivi per il digitale terrestre dispongono di una funzione di aggiornamento automatico, attivabile dal menu delle impostazioni. Comunque, in caso d'incompatibilità con card o trasmissioni particolari, è possibile effettuare l'upgrade manuale. Di seguito scopriremo come aggiornare il firmware del decoder Philips DTR 2610 (www.philips.it) tramite le informazioni disponibili sul sito Mediaset Premium (www.mediasetpremium.it), il servizio Pay Per View di Mediaset.

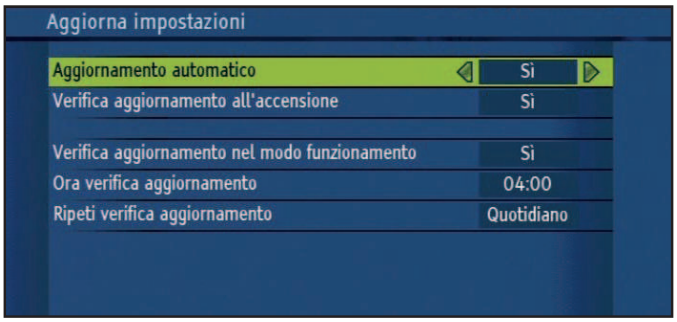


Conoscere la versione del firmware installato

1 Premiamo *MENU* sul telecomando e selezioniamo la voce *Installazione*. Scegliamo *Stato decoder* e poi *Informazioni di sistema*. Alla voce *Versione S/W* possiamo verificare qual è la versione del firmware installata sul nostro dispositivo. Confrontiamola con quella pubblicata sul sito www.mediasetpremium.it (sezione *Il Box interattivo/Modelli ed aggiornamenti*) per sapere se è la più recente.

Cerchiamo il nuovo software

2 Torniamo nel menu *Installazione* del dispositivo digitale terrestre, scegliamo l'opzione *Stato decoder* e poi *Aggiornamento decoder*. Confermiamo con *OK*. A questo punto inizierà la ricerca di un software aggiornato, che richiederà qualche minuto per essere portata a termine. Completata l'installazione premiamo *BACK* per tornare al menu principale.



Impostiamolo in automatico

3 Sempre dal menu *Installazione*, scegliamo la voce *Impostazioni* e poi *Aggiorna impostazioni*. Qui potremo impostare tutti i valori relativi all'aggiornamento automatico del Decoder DTT, come l'orario in cui dovrà essere effettuata l'operazione, se va verificato all'accensione del dispositivo e con quale cadenza effettuare la ricerca di nuove versioni.

A CHE ORA AGGIORNARE IL DECODER?

Il sito www.mediasetpremium.it risulta molto utile per la gestione del decoder DTT. Oltre a poter verificare per ogni modello l'ultima versione disponibile del firmware e controllare se nel nostro comune è ricevibile il segnale Mediaset Premium, possiamo anche visualizzare gli orari in cui viene reso disponibile al download il software aggiornato. Clicchiamo sul link *Come vederci*, in alto a sinistra, e scegliamo *Box interattivo*. Nella schermata successiva inseriamo produttore e modello del nostro decoder. Verrà mostrata una tabella con gli orari di trasmissione degli aggiornamenti.

Scopri come eliminare le scene indesiderate dai tuoi filmati, editando direttamente i file VOB presenti sul disco

Rimontare il film? Operiamo sul DVD

Tempo 60 minuti
Difficoltà Media

IL SOFTWARE LO TROVI SUL ☐CD ☑DVD
MPEG Pro HD 2.0.1 è presente nella sezione *Audio&Video*

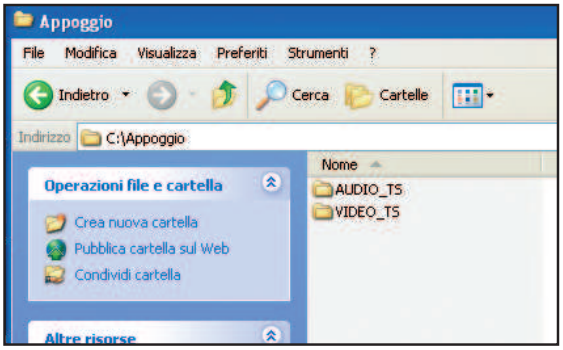
INFO

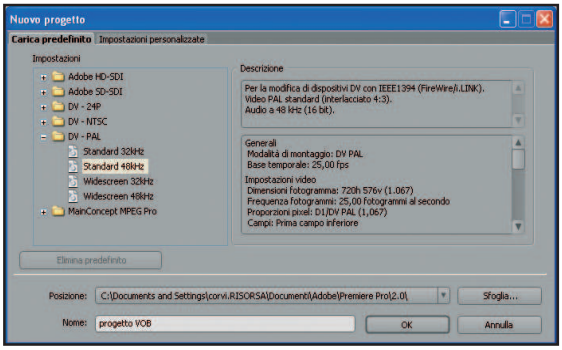
QUANTO COSTA: MPEG Pro HD 2.0.1 viene commercializzato a € 340,13

IL SITO UFFICIALE: www.mainconcept.com

NOTE: la versione demo di MPEG Pro HD 2.0.1 ha una restrizione sulla registrazione della cattura video di 5 minuti e aggiunge un piccolo logo in alto a sinistra ai filmati.

Natale 2006 sul Gran Sasso: ma come ti è venuto in mente di fare quella panoramica orribile? Qui l'unica soluzione è cancellare "le prove". Dobbiamo mettere mano ai video originali, tagliare le scene incriminate e rimontare il tutto su un nuovo DVD. Peccato che i file del progetto siano finiti chissà dove. E adesso? Una soluzione esiste e si chiama MPEG Pro HD 2.0.1, un plug-in di Premiere Pro che ci permette di editare e montare direttamente i file VOB (Video OBject) dei DVD. Addio noiose conversioni da VOB ad AVI e viceversa. Da oggi, per modificare i film, basta inserire il DVD nel computer e copiarne il contenuto in una cartella temporanea. Con Premiere Pro e pochi clic, il nuovo montaggio è subito pronto.



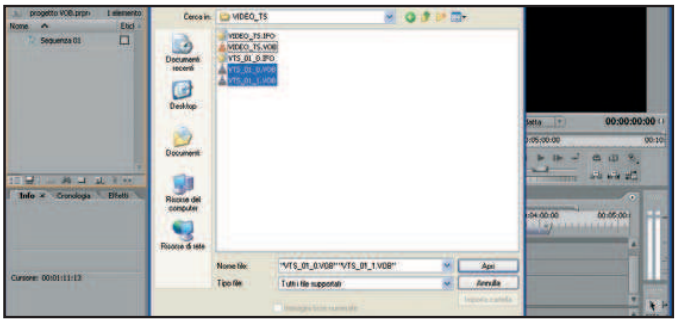


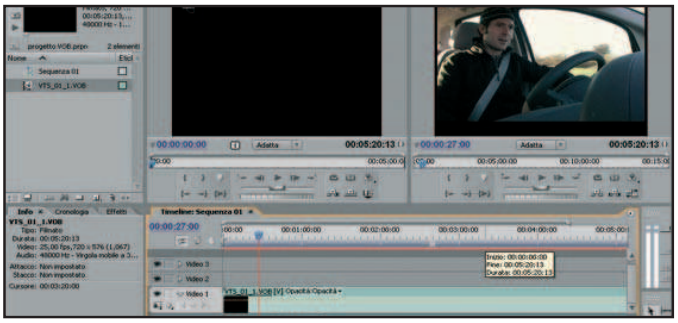
Copiamo i VOB sul disco fisso del PC

1 Il primo passo da compiere per riuscire ad editare il nostro filmato, consiste nel copiare sull'hard disk del PC, l'intero contenuto del DVD Video da modificare. Creiamo la cartella *Appoggio* in *C:*, selezioniamo il contenuto del disco (*Video_TS*) e incolliamolo nella directory appena creata.

Installiamo il plug-in di Premiere Pro

2 Dalla sezione *Audio&Video* del CD/DVD allegato a Win Magazine, installiamo il plug-in MainConcept MPEG Pro HD 2.0. Al termine, avviamo Premiere Pro e creiamo un nuovo progetto con impostazioni *DV-PAL Standard 48kHz*. Diamo un *Nome* al progetto e clicchiamo *Ok*.



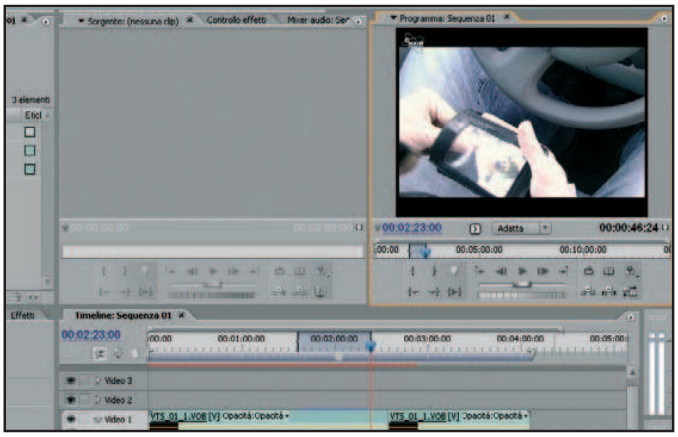


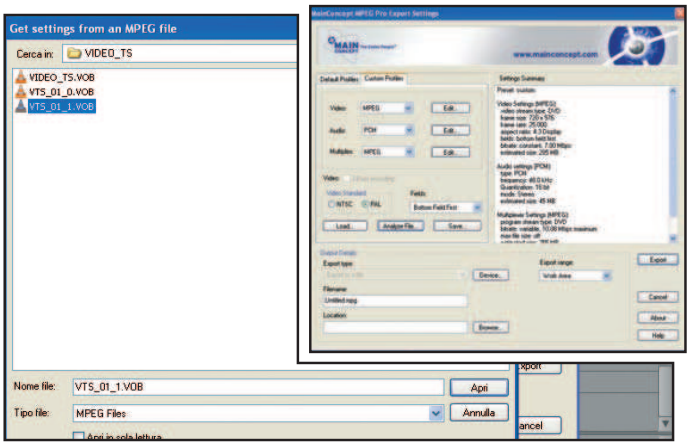
Non tutti i file si toccano

3 Da *File/Importa* carichiamo la directory *VIDEO_TS*, presente nella cartella *Appoggio* creata al **Passo 1**, quindi selezioniamo tutti i file .vob, fatta eccezione per quelli con nome *VIDEO_TS.vob*. A questo punto clicchiamo su *Apri* e importiamo i file nel nuovo progetto di Premiere.

Scegliamo quello giusto sul quale "operare"

4 Dalla finestra *Progetto* visioniamo i VOB appena importati, facendo doppio clic su ciascun file e cliccando sul pulsante *Play* del monitor di anteprima. Individuato il .vob da modificare trasciniamolo con il mouse sulla timeline e cancelliamo dalla finestra *Progetto* i vob inutilizzati.



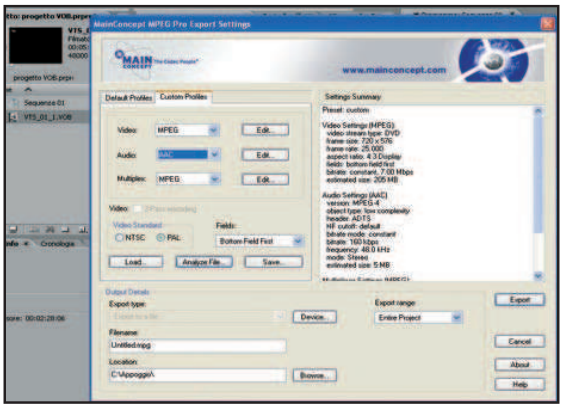


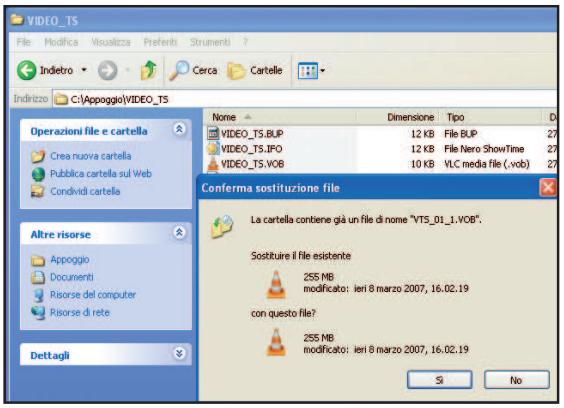
La modifica del filmato

5 Dalla finestra *Monitor* dell'area di lavoro, clicchiamo su *Riproduci*. Individuiamo il punto iniziale della scena da tagliare e premiamo *Imposta attacco*. Ripetiamo l'operazione per il fine scena e scegliamo *Imposta Stacco*. Infine, clicchiamo su *Estrai* per eliminare l'inquadratura.

Un profilo su misura

6 Renderizziamo il filmato con *Enter*. Clicchiamo *File/Esporta/MainConcept MPEG pro*, quindi *Custom Profiles*. Scegliamo *Analyze File* e, nella finestra *Get settings from an MPEG file*, selezioniamo il file *.vob* modificato, dalla cartella *VIDEO_TS* (**Passo1**). Clicchiamo infine su *Apri*.





È il momento di esportare!

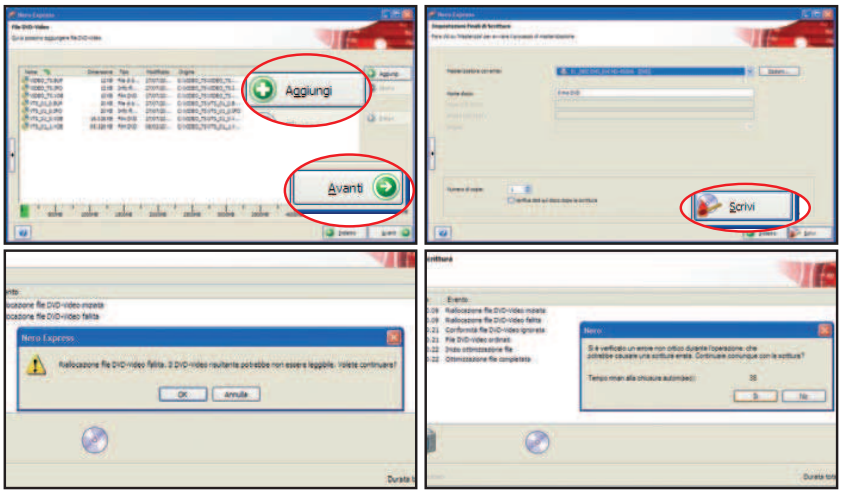
7 Dalla finestra *Custom Profiles* di MainConcept, nella casella *Filename*, lasciamo *Untitled.mpg* e clicchiamo su *Browse*. Scegliamo come *Location* la cartella contenente i file del nostro DVD (*Appoggio*). In *Export range* scegliamo *Entire Project* e clicchiamo quindi su *Export*.

Sovrascriviamo il .vob

8 Terminata l'esportazione, chiudiamo Premiere e andiamo nella cartella del **Passo 1**. Rinominiamo il file *untitled.mpg*, appena creato, con il nome e l'estensione del VOB modificato in Premiere. Tagliamolo con *Ctrl+X* e incolliamolo nella cartella *VIDEO_TS* sostituendolo al VOB originale.

Il nuovo DVD è pronto all'uso!

9 Avviamo il nostro software di masterizzazione preferito, ad esempio, Nero Express 7 e scegliamo *Video-Immagini/ File DVD-Video*. Premiamo *Aggiungi* e importiamo tutti i file della cartella *VIDEO_TS*. Clicchiamo *Chiudi*, premiamo *Avanti* e infine *Scrivi*. Ignoriamo gli avvisi e gli errori di Nero e completiamo la masterizzazione. Al termine della masterizzazione non resta che inserire il nuovo DVD nel lettore da tavolo e goderci lo spettacolo!



PER SAPERNE DI PIU'

VOB
Acronimo di Video Object. Un file VOB, nel file system di un DVD Video, può essere paragonato ad un grande "raccoglitore" che contiene altri file VOB più piccoli (che compongono le scene a cui si accede direttamente dal menu del disco), l'audio in formato Dolby AC3 in diverse lingue e il film vero e proprio in formato compresso MPEG-2. I VOB possono raggiungere la dimensione limite di 1 GB.

BUONI CONSIGLI

MASTERIZZA IN DUAL LAYER
Se i file DVD-Video selezionati sono di dimensioni maggiori di 4.483 MB ed è installato il masterizzatore DVD in grado di masterizzare DVD a doppio layer (DVD DL), è possibile selezionare, dalla finestra *Aggiungi file di Nero*, l'opzione *DVD9 (8.152 MB)* per masterizzare su dischi Dual Layer.

Luci che si accendono da sole, elettrodomestici che funzionano senza toccarli. Fantascienza? No! Basta una presa elettrica

Comanda le luci anche a distanza

Tempo
40 minuti

Difficoltà
Bassa

INFO

QUANTO COSTA:
La presa telecomandata con Dimmer TMR TI-1030 viene commercializzata a € 24,00

IL SITO UFFICIALE:
www.modchip.it

A CHI RIVOLGERSI:
Modchip.it
Tel. 055 7224184

Grazie alle moderne tecnologie, la qualità della vita può migliorare anche con una spesa esigua. Esistono tanti piccoli accessori che possono semplificare le operazioni di tutti i giorni, consentendoci di risparmiare tempo e denaro: è il caso di una normalissima presa telecomanda dotata di Dimmer. Accendere e spegnere un apparato elettrico con l'uso di un telecomando può essere utile per tutti coloro che hanno difficoltà motorie o nei casi in cui l'apparecchio si trova in una posizione difficile da raggiungere. Sfruttando le onde radio, i ricevitori possono essere telecomandati fino ad una distanza di 25 metri, mentre con la funzione Dimmer si può regolare l'intensità d'illuminazione di una lampada. Possiamo così creare un effetto di luce diffusa per rendere più rilassante la visione di un film o la lettura di un libro. Vediamo come usare a tal fine la presa telecomandata TMR TI-1030.

Seleziona il canale

1 Col telecomando in dotazione si possono comandare fino a 8 prese diverse. È necessario che ognuna sia impostata su un canale differente. Per selezionare il canale della presa utilizziamo un cacciavite a taglio e impostiamo il selettore canale della presa sul numero desiderato. Ad esempio, *1*.

Attenti alla scossa

2 Dopo aver selezionato il canale, inseriamo il ricevitore in una presa a muro. A questo punto, possiamo collegare la lampada o l'apparato che vogliamo pilotare col telecomando (come il televisore o lo stereo). Dotiamoci, infine, di una pila A23 da 12V per il telecomando, poiché non è fornita in dotazione.

E come per magia... luce fu!

3 Per accendere o spegnere la presa, basta premere il pulsante del canale (nel nostro caso *1*) sul telecomando. Per regolare l'intensità di luce col Dimmer, posizioniamo la leva a sinistra per le prime 4 prese e a destra per le altre. Teniamo premuto il pulsante *1* a sinistra per diminuire l'intensità, a destra per aumentarla.

Aumentiamo la velocità di riproduzione in fase di montaggio con il pre-rendering di After Effects 7. Creiamo, inoltre, perfette transizioni 3D con MAGIX Video Deluxe 2007

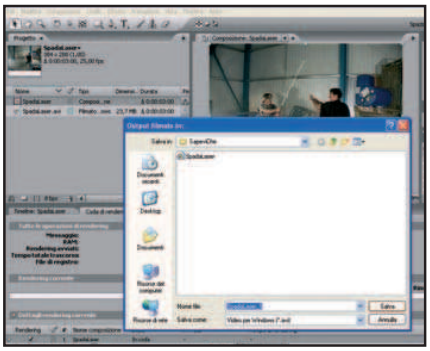
Adobe After Effects 7

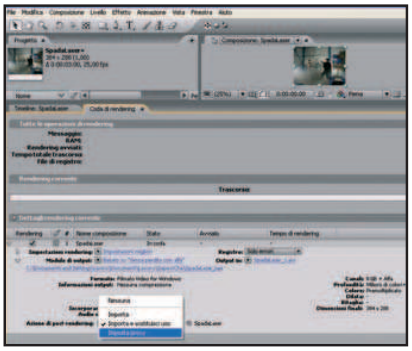
MONTAGGIO SUPERVELOCE

Sei diventato vecchio aspettando il rendering dei tuoi filmati? Con la funzione pre-rendering di After Effects 7 puoi creare una copia d'appoggio del tuo video e velocizzare così i tempi di anteprima.

La copia d'appoggio

1 Apriamo il progetto di After Effects sul quale vogliamo applicare il pre-rendering, da *File/Apri Progetto*. Cliccchiamo su *Composizione/Pre-rendering*: scegliamo una cartella di *Output filmato* ed un nome per la copia d'appoggio del progetto di After Effects. Cliccchiamo infine su *Salva*.



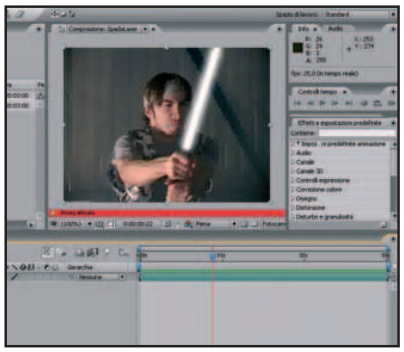


Impostiamo il proxy

2 Dalla finestra *Coda di rendering*, visualizziamo in basso i *Dettagli di rendering corrente* cliccando sul triangolino posto all'estrema sinistra del *Nome Composizione*. Cliccchiamo sul triangolo alla sinistra di *Modulo di output* e, dal menu a tendina *Azione di post-rendering*, scegliamo la voce *Imposta proxy*.

Attivare il prerendering

3 Sempre dalla finestra *Coda di rendering* premiamo il pulsante *Rendering*. Terminato il processo, vedremo comparire, nella finestra *Monitor*, una linea rossa con la scritta *Proxy attivato*. Non resta che cliccare sul tasto *Riproduzione* nell'*area Controlli tempo* per goderci la velocità dell'anteprima.



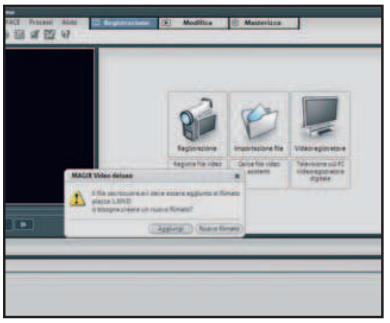
MAGIX Video deluxe 2007

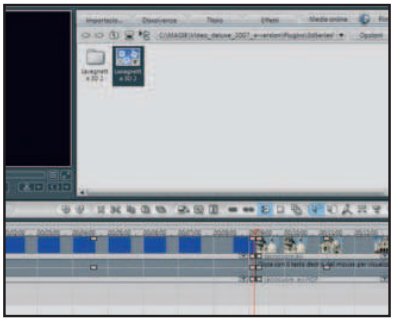
TRANSIZIONI 3D DA URLO

Stanco delle solite dissolvenze tra un scena e l'altra del tuo film? Con le transizioni 3D tematiche di Magix Video Deluxe, i tuoi video possono essere inseriti in scenari tridimensionali perfetti.

Un nuovo progetto

1 Apriamo Video Deluxe e selezioniamo *File/Nuovo Filmato*. Cliccchiamo sul pulsante *Importazione File* e scegliamo il primo dei due filmati sui quali applicheremo le transizioni 3D. Cliccchiamo *Ok* e ripetiamo l'operazione con il secondo filmato. In questo caso, alla richiesta a video, rispondiamo *Aggiungi*.



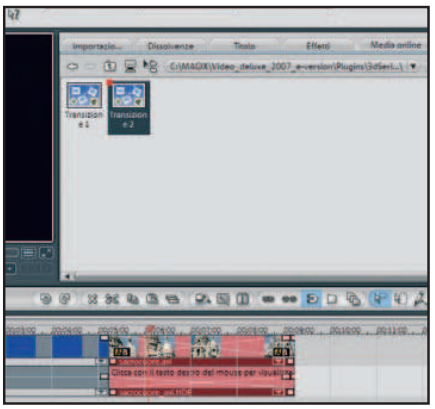


Scegliamo la dissolvenza

2 Cliccchiamo in alto a destra sul pulsante *Modifica*. Nell'area di lavoro sottostante selezioniamo *Dissolvenze*, quindi facciamo doppio clic sulla cartella *3D serie*. Possiamo scegliere tra diverse transizioni 3D. Per ciascuna è disponibile un'anteprima visualizzabile dalla finestra *Monitor*.

Applichiamo la transizione

3 Una volta scelta la dissolvenza 3D che fa al caso nostro, non resta che applicarla al filmato. Dall'area *Dissolvenze* trasciniamo la transizione desiderata sulla timeline, nel punto esatto di raccordo tra i due filmati. Non resta che premere *Play* nella finestra *Monitor*, per vedere il risultato.



Addio rumori di fondo

Acquisendo su PC una musicassetta è inevitabile imbattersi in fastidiosi rumori e fischi di sottofondo. Per ripulire la nostra traccia audio, importiamola in **Magix Audio Cleaning Lab**. Selezioniamo la finestra *Cleaning*, scegliamo la funzione *DeHisser* e premiamo *Ok*. Così le nostre vecchie cassette tornano a nuova vita!

Disegnato intorno a te

Possiamo personalizzare l'area di lavoro di **Sony Vegas** in pochi clic. Premiamo il *Shift* e selezioniamo *Opzioni/Preferenze* dalla barra dei menu. Nella finestra *Preferenze* scegliamo l'etichetta *Internal*. Per cambiare un'impostazione è sufficiente selezionare un parametro e impostare il valore *True* o *False*.

Salvataggi no problem!

Usando **Sound Forge** abbiamo salvato una modifica perdendo così la traccia audio originale? Per evitare simili inconvenienti usiamo la funzione *Undo Past Save*, che ci permette di tornare sui nostri passi anche dopo un salvataggio. Per attivarla, apriamo *Options/Preferences* e spuntiamo *Allow Undo Past Save* nella scheda *General*.

Entra anche tu nella città virtuale

Ti piacerebbe vivere una seconda esistenza parallela al mondo reale? Ecco come entrare in una chat 3D!

Tempo
90 minuti

Difficoltà
Media

IL SOFTWARE COMPLETO LO TROVI SUL
☑CD ☑DVD
Nuovita è presente nell'*Interfaccia principale*

INFO

QUANTO COSTA:
Nuovita è un servizio gratuito

IL SITO UFFICIALE:
www.nuovita.com

BUONI CONSIGLI

SPOSTAMENTI AL FULMICOTONE
Per spostarsi più velocemente (camminare e volare) basta tenere premuto il pulsante *CTRL* della tastiera mentre si usano i tasti direzionali (su, giù, destra, sinistra). Per spostarsi lateralmente invece, è sufficiente tenere premuto *SHIFT*.

La diffusione capillare delle ADSL veloci e i giochi di ruolo come Ragnarok (www.ragnarokonline.it) hanno spazzato via tutti i dubbi. I mondi di simulazione 3D sono affascinanti e permettono un'esperienza nuova rispetto alla chat ridotta a semplice messaggino di testo.

Come funziona una chat 3D?

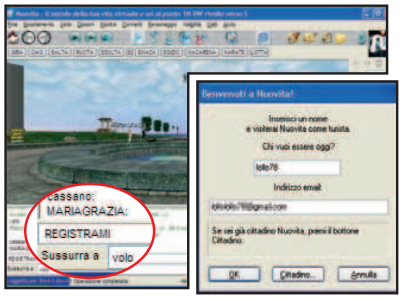
Sul piano della partecipazione, come qualsiasi altro circuito di messaggistica. Si effettua una registrazione a un servizio, si va alla ricerca di ulteriori utenti e si instaura un rapporto basato sulla simulazione emozionale. L'utente di una chat 3D gestisce un personaggio (un avatar) che si muove in ambienti simulati tridimensionalmente e che ricalcano la struttura di città, quartieri e isole da sogno. La community più frequentata del momento è Second Life (www.secondlife.com), ma non ci occuperemo di tale servizio per due motivi: in Second Life non tutto è gratuito e nelle varie ambientazioni 3D si parla inglese (è infatti il servizio più utilizzato oltre oceano). Ci occuperemo invece della prima comunità tridimensionale interamente in lingua italiana: si chiama Nuovita (www.nuovita.com). Ci consente di edificare in maniera gratuita su un lotto di terreno tridimensionale tutto nostro e di esplorare i vari ambienti con gli altri amici connazionali. Inoltre, il client da installare sul PC richiede poche risorse di sistema, consentendo così una fruizione del servizio anche su macchine non proprio recentissime.

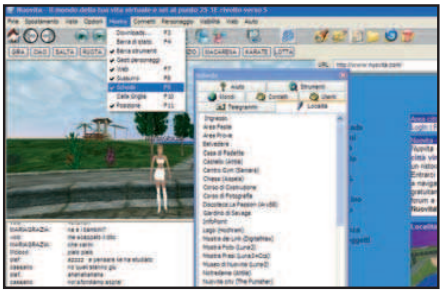
Poche regole, ma buone

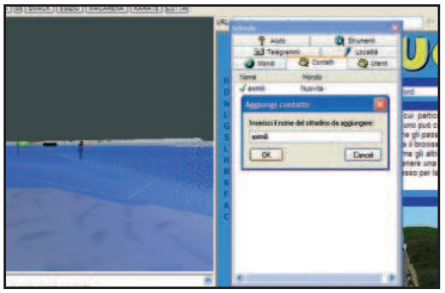
Anche le chat che simulano l'organizzazione di una community virtuale seguono regole uguali a quelle della

A Come rinascere a "nuovita"

Per far parte della comunità 3D italiana devi ottenere la cittadinanza. Una volta entrato, potrai fare amicizia e andare al parco per giocare con passatempi virtuali.







1 Un'e-mail all'anagrafe

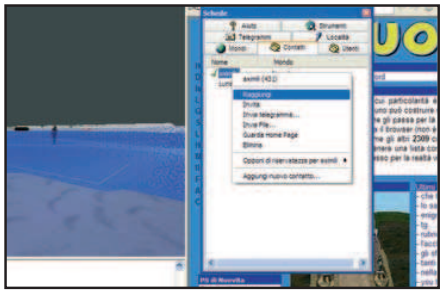
Installa Nuovita, avvialo e nella schermata iniziale inserisci un nickname e un indirizzo di posta elettronica. Caricato il software, nello spazio dedicato alla chat (in basso), digita la parola *REGISTRAMI* e premi *Invio*. Riceverai risposta nel box di testo: tra le indicazioni è riportata anche la tua password d'accesso. Invia un'e-mail all'indirizzo *cittadinanza@nuovita.com* scrivendo nell'oggetto del messaggio la password ottenuta.

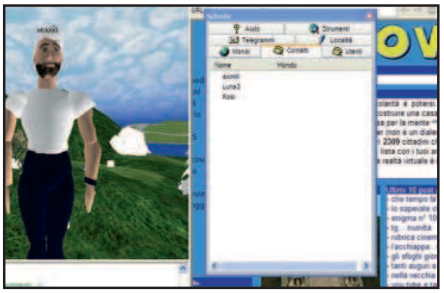
2 Andiamo un po' a zonzo

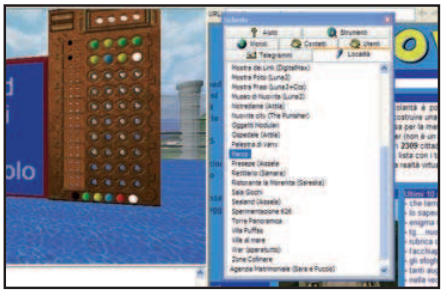
La prima mappa caricata da Nuovita è la piazza principale. Puoi girovagare alla ricerca di qualche avatar utilizzando i tasti freccia su, giù, destra, sinistra (per volare usa **+** sul tastierino numerico e **-** per atterrare). Oppure puoi usare il menu *Mostra/Schede* per visualizzare la lista dei luoghi virtuali da visitare nella scheda *Località*. Clicca su *Mostra foto (Luna3)* per vedere la galleria fotografica degli utenti registrati.

3 Foto segnaletiche

Puoi inviare un tuo scatto come allegato all'indirizzo e-mail *foto@nuovita.com*. Nel messaggio specifica il nick del tuo account e chiedi che venga pubblicata in *Mosta Foto (Luna3)*. Nel frattempo memorizza i nick posti sotto le foto e inserisci un utente che ti intriga nella scheda *Contatti* (finestra *Scheda*). Clicca col tasto destro del mouse, scegli la voce *Aggiungi contatto*, digita il nick scelto e fai *OK*.







4 Il primo approccio

Se nella scheda *Contatti* vedi una spunta verde che affianca il nick di un utente, puoi selezionarlo con il pulsante destro del mouse e scegliere la voce *Raggiungi* dal menu contestuale. Se accetta, vieni teletrasportato nel luogo in cui si trova. Se non dovesse accettare puoi sempre inviargli un messaggio istantaneo, scegliendo la voce *Invia telegramma*.

5 Intimità sottovoce

Hai finalmente raggiunto il tuo contatto. Ora scegli se interloquire in pubblico o in privato. Nel primo caso puoi parlare scrivendo direttamente nella finestra di chat e premendo il tasto *Invio*. Se, invece, ci sono curiosi intorno, è possibile sussurrare parole dolci digitando direttamente nella finestra *Sussurra a* e scegliendo il nick giusto dal menu a tendina posto a fianco.

6 È ora di divertirsi

Adesso che hai trovato un nuovo amico, puoi portarlo al parco giochi e dilettarti un po' con lui. Dal tab *Località* della finestra *Schede* scegli *Parco*: sono disponibili diversi giochi interattivi da fare in coppia. Il funzionamento è molto semplice: basta posizionarsi davanti a un tabellone e seguire le istruzioni. Noi abbiamo fatto una bella partita a *Mastermind*.

netiquette (il galateo della Rete) più basilare. Vale a dire che se decidi di far parte di una community o di una città, seppur ridotta alle dimensioni del tuo monitor, è necessario attenersi ad alcune norme di convivenza. D'altro canto le chat sono un luogo di divertimento e svago; quindi, se sottoposte al peso esagerato di regole ferree, rischia di diventare una vera e propria palla al piede, noiosa e sovraccarica di assurde limitazioni che possono renderla poco accattivante. Nuovita ci chiede soltanto una registrazione gratuita che vale come cittadinanza virtuale. Senza di essa non potremo godere dei "diritti" che spettano ad un cittadino di Nuovita: partecipare alla vita pubblica della chat, costruire palazzi, case, musei ecc. Non a caso, il primo accesso a Nuovita lo facciamo con il permesso di soggiorno, da turisti. Basterà scrivere in chat la parola REGISTRAMI per ottenere la password che ci permetterà di ufficializzare il nostro account all'anagrafe di Nuovita. Per completare la registrazione basterà inviare un'e-mail all'indirizzo cittadinanza@nuovita.com digitando la password ottenuta, nell'oggetto del messaggio.

BUONI CONSIGLI

OGGI SONO UN CAVALIERE!

Per cambiare avatar basta selezionarne uno dal menu *Personaggio*. Per avere un'idea delle nuove sembianze scegliamo la visuale *Vista frontale* dalla barra degli strumenti del software.

BUONI CONSIGLI

CONTATTI RAPIDI
Per aggiungere velocemente un utente alla lista dei *Contatti* basta cliccare sul suo avatar con il tasto destro del mouse e scegliere la voce *Aggiungi ai contatti*.

PAROLA D'ORDINE!
Per cambiare la password assegnataci dal sistema con una personale, logghiamoci al nostro account e andiamo nel menu *Opzioni/Cittadino*. Digitiamo la nuova parola chiave in *Password* e premiamo *Conferma*.

LA COLONNA SONORA
Se ti piace una musica particolare (un file MIDI o MP3 non troppo grande), puoi farla sentire ai visitatori quando passano da casa tua. Seleziona un oggetto del tuo arredamento con il pulsante destro del mouse e inserisci nella casella *Azione* della finestra *Proprietà oggetto* la dicitura *create sound www.miosito.it/suono.mp3*, dove *suono.mp3* è il nome del file audio che vuoi associare.

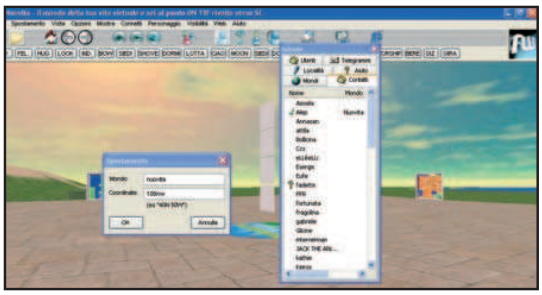
PROVA ANCHE

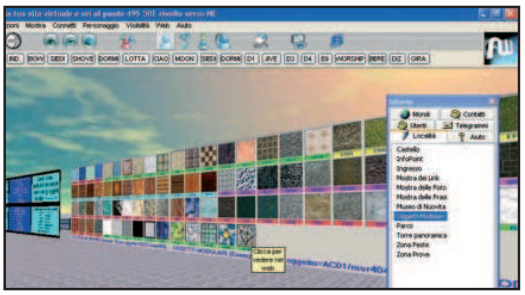
E se vuoi una chat 3D virtuale più piccante del solito

IMVU
È uno dei più apprezzati client di messaggistica istantanea 3D che permette l'interazione tramite avatar: strette di mano, ceffoni e baci alla francese. Prevede inoltre una sezione di shopping solo per adulti, in cui si trovano oggetti e pose molto piccanti.
Quanto costa: gratuito
Sito Internet: www.imvu.com

B La casa dei tuoi sogni

Per edificare la tua abitazione virtuale devi ottenere un lotto. Solo così potrai scegliere i materiali e gli oggetti di arredamento per costruire una dimora nel mondo di Nuovita.



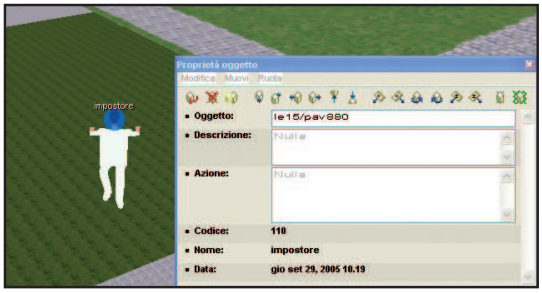


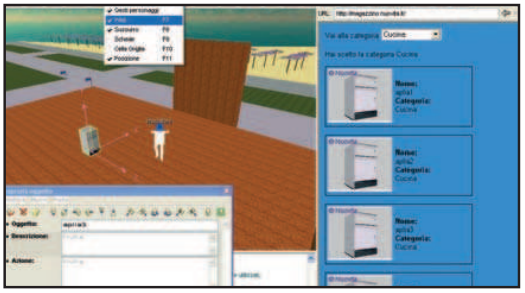
1 Otteniamo un lotto

Visita la pagina www.nuovita.com/help/mappa.html: puoi consultare una mappa di Nuovita con i terreni costruiti dagli altri utenti e i lotti verdi ancora disponibili. Appunta le coordinate della zona preferita e invia un'e-mail a *terreno@nuovita.com* specificando il tuo nick e le coordinate (la risposta di conferma potrebbe arrivare anche dopo una settimana, ci vuole pazienza). Per recarti al tuo lotto usa il menu *Spostamento/a*, inserisci le coordinate e premi *OK*.

2 Magazzino delle meraviglie

Per cominciare a costruire devi recarti al magazzino scegliendo *Oggetti modulari* dalla finestra *Schede/Località* (premi *F9* se tale finestra non è presente sullo schermo). Puoi selezionare una serie di texture e una gamma di forme fondamentali. Appuntati il codice posto sotto ogni tassello, per esempio *LE15* per un tipo particolare di legno. Muoviti nel corridoio alla ricerca di un oggetto e memorizza il nome, che in questo caso è *PAV*.





3 Parquet o nudo prato?

Torna al tuo lotto e seleziona con il pulsante destro del mouse un lembo estremo di erba. Compare la finestra di *Proprietà oggetto*: nella casella oggetto sostituisci al codice presente questa stringa *le15/pav880*: dove *le15* rappresenta il materiale legno, *pav* l'oggetto pavimento e *880* rispettivamente le coordinate x, y e z (ovvero larghezza, profondità e altezza). La superficie d'erba viene così sostituita da un bel parquet.

4 Complementi d'arredo

Se scegli il menu *Mostra/Web*, si attiva un browser incorporato. Digita l'URL magazzino.nuovita.it per il magazzino degli oggetti d'arredamento e scegline una da *Vai alla categoria*. Qui trovi gli oggetti d'arredamento: clicca con il pulsante destro del mouse sul tuo terreno e inserisci il nome dell'oggetto scelto nella casella *Oggetto* della finestra *Proprietà oggetto* e comincia ad arredare come più ti aggrada.

Voglia di costruire, saltami addosso!

La prerogativa più accattivante di una chat 3D è la possibilità di utilizzare il mondo a disposizione contribuendo all'espansione della vita commerciale e ludica della comunità. A tal proposito, Nuovita integra un sistema di modellazione tridimensionale semplice da utilizzare. Ciò per dare la possibilità a chi non va d'accordo con la grafica 3D di divertirsi a costruire case, strade, appartamenti, palazzi multifunzionali, parchi di divertimento, luoghi per scambiare opinioni, effusione ed esperienze. È tutto semplice: si può utilizzare un magazzino, scegliere i materiali, associarli ad alcuni elementi come scale, pavimenti, pareti e colonne, nonché abbellire il tutto con suppellettili e oggetti d'arredamento. La procedura funziona sempre al solito modo: per ottenere un lotto basta inviare un'e-mail, questa volta all'indirizzo Internet terreno@nuovita.com. Dopo sette giorni, se ci sono lotti disponibili, avremo il nostro appezzamento di terreno virtuale da edificare.

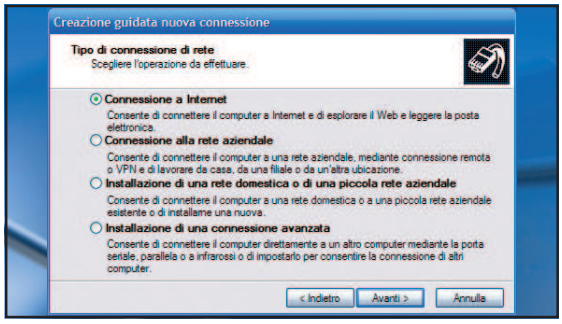
Vuoi pianificare le tue gite fuori porta? Collegati a Tiscali e arrivi a destinazione

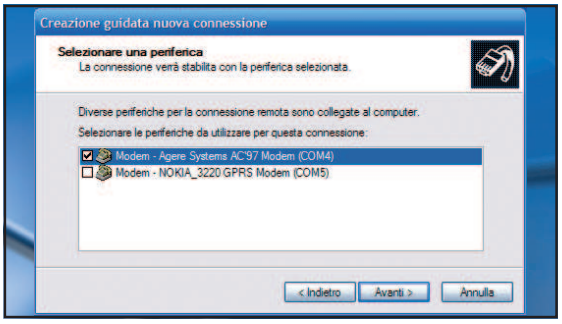
O' Franco... che viaggio!

Tira fuori il costume, la crema abbronzante e prepara la colazione al sacco. Questo weekend ce ne andiamo a Tropea, in Calabria. Sarà una splendida giornata: sole, mare, pace... una gita fuori porta perfetta! Un momento, però! Come si arriva a Tropea? Facile! Basta chiedere... in questo caso a Tiscali. Colleghiamoci al servizio Mappe disponibile sul portale del provider per pianificare i nostri itinerari e cerchiamo qualche posticino per assaporare i piatti tipici... a base di peperoncino. Franco... o' Franco... sei pronto a partire?

Tempo 5 minuti

Difficoltà Bassa





IL SOFTWARE COMPLETO LO TROVI SUL ☑CD ☑DVD

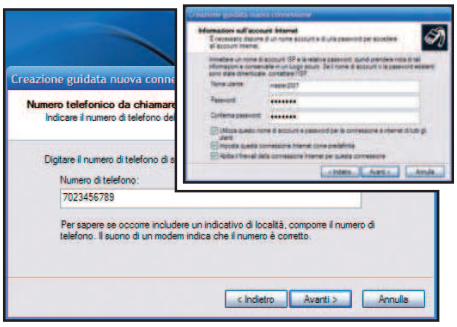
Nella sezione *Internet* è presente Tiscali Easy Dialer, il software per navigare sul Web in perfetto anonimato

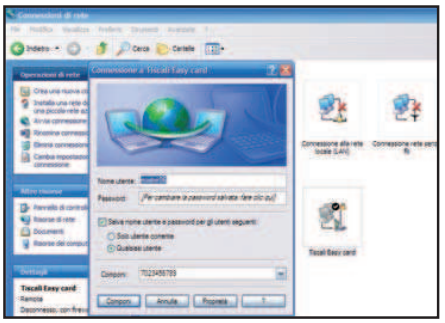
Creare la nuova connessione sul notebook

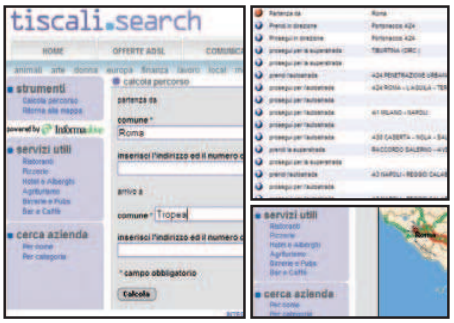
1 Colleghiamo il cavetto del telefono alla porta RJ-11 del notebook (quella del modem analogico) e da Windows andiamo in *Start/Programmi/Accessori/Comunicazioni/Creazione guidata nuova connessione*. Nella nuova finestra clicchiamo *Avanti* e scegliamo *Connessione a Internet*. Premiamo *Avanti* per continuare.

Occhio al cellulare!

2 Selezioniamo *Imposta connessione manualmente* e clicchiamo *Avanti*. Attiviamo *Connessione tramite modem remoto* e premiamo *Avanti*. Se abbiamo installato i driver del cellulare per usarlo come modem, apparirà la schermata *Seleziona una periferica*. Spuntiamo il modem del notebook e premiamo *Avanti*.







Ultime impostazioni

3 Associamo un nome alla connessione, ad esempio *Tiscali Easy card*, e premiamo *Avanti*. Nella finestra seguente digitiamo il numero unico nazionale Tiscali, *7023456789*, e proseguiamo con *Avanti*. È il momento di inserire i dati (Nome utente: *master2007* e Password: *tiscali*) della card Tiscali Easy allegata alla rivista.

Pronti per navigare sul Web

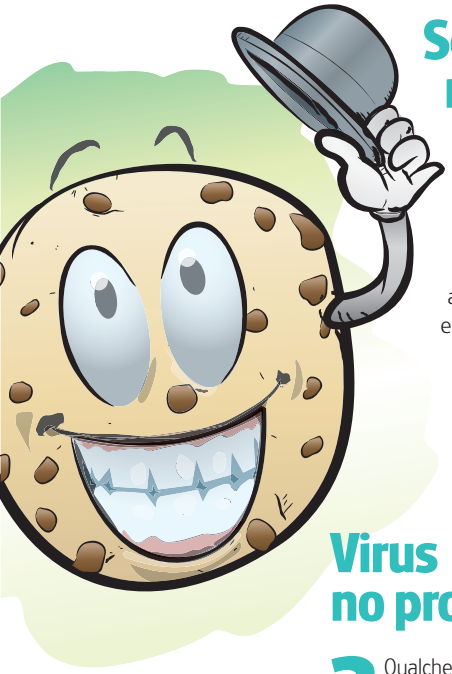
4 Proseguiamo cliccando *Avanti* fino ad arrivare alla schermata con il pulsante *Fine*. A questo punto, da *Start/Impostazioni/Connessioni di rete*, facciamo doppio clic sulla nuova connessione *Tiscali Easy card*. Per iniziare a navigare non dobbiamo fare altro che premere sul tasto *Connetti* e attendere che venga stabilita la connessione.

Dove andiamo oggi?

5 Da http://mappe.tiscali.it clicchiamo su *Calcola percorso*, compiliamo i campi *partenza da* e *arriva a* e premiamo *Calcola*. Nella nuova finestra, in *tabella percorso*, troviamo le indicazioni sulle svolte da prendere: con un clic sulle frecce blu zoomiamo sui dettagli dell'itinerario. E se viene appetito? Andiamo in *Ristoranti* o *Agriturismo*.

I segreti dei cookie

Lodati, temuti, persino odiati. Le 10 "verità nascoste" di una tecnologia portante della Rete. Non puoi non conoscerle!



Se li conosci, non li eviti!

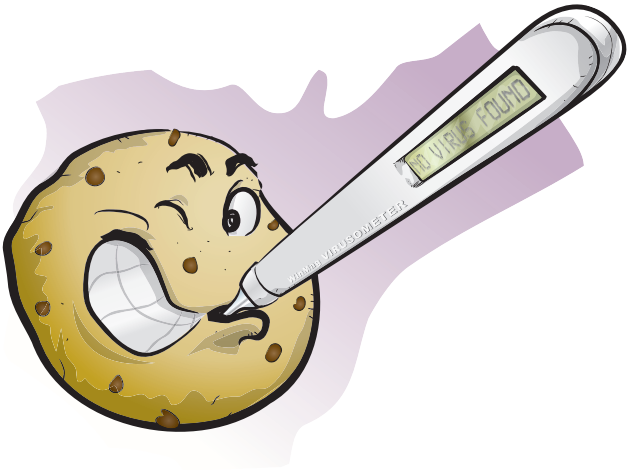
1 Alcuni esperti ti hanno fatto credere che i cookie sono brutti e cattivi? In realtà questo è vero solo in alcuni casi. In genere i cookie adempiono ad uno scopo preciso e pulito: velocizzare le tue navigazioni e ricordarsi al posto tuo di nomi utente e dati da inserire nei moduli on-line. Il tutto avviene tramite semplici file testo, i cookie.

Biscottini virtuali

2 Il nome "cookie", in inglese, significa "biscotto". In gergo informatico, un cookie è una porzione di codice o un'informazione che viene integrata in un file. In parole povere, in gergo "Internettiano", il cookie non è altro che un file di testo inviato da un sito al computer del visitatore.

Virus no problem!

3 Qualche remota possibilità esiste, ma è difficile che un cookie veicoli virus e trojan. In genere si tratta di file di testo che non possono integrare codice malevolo. Allo stesso modo, i cookie non hanno nulla a che vedere con gli spyware. I pericoli derivanti da un'abbuffata di biscottini sono altri...

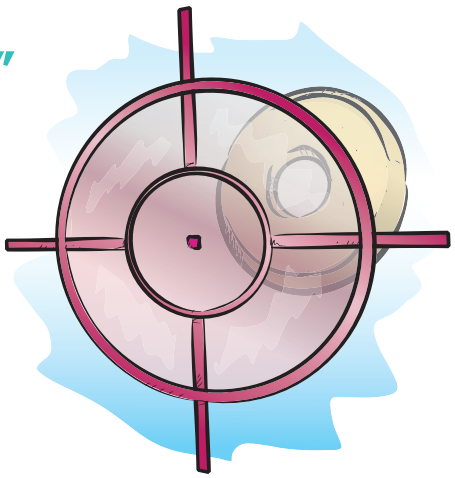


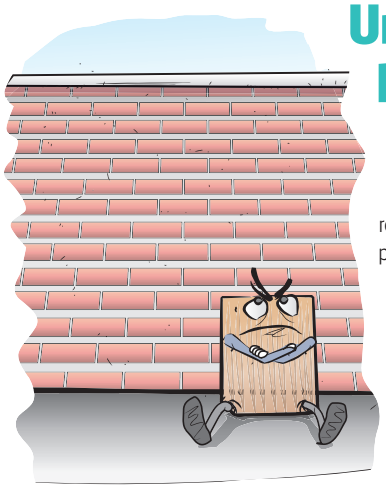
Occhio ai dati!

4 I cookie contengono informazioni personali. Per questo motivo, non è auspicabile che vengano diffusi da siti poco seri, a meno che tu non voglia mettere a repentaglio la tua privacy. Questo è il vero motivo per cui i cookie sono spesso considerati nocivi. Ma se non hai l'abitudine di navigare nei bassi fondali della Rete, non comportano rischi.

La spia "vede"

5 Alcuni spyware sfruttano i cookie per raggranellare informazioni personali e inviarle ad apposite "agenzie" di spammer. Per questo motivo è buona cosa verificare che nel PC non ci siano spie. Per farlo, installa e utilizza Ad-Aware SE Personal (www.lavasoftusa.com), che trovi nella sezione *Indispensabili* del Win CD/DVD-Rom.

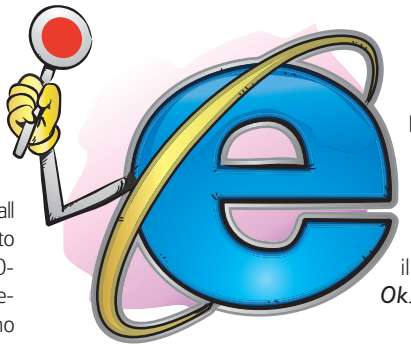




Un muro per i cookie!

6 Molti firewall supportano ormai le più comuni protezioni da cookie "sospetti", che possono mettere a rischio la tua privacy. Ne esiste uno, però, che è interamente dedicato a questi particolari file. Non a caso si chiama CoockieWall (www.analogx.com). Dopo averlo installato (lo trovi nella sezione *Internet* del Win CD/DVD-Rom), puoi decidere quali cookie scaricare, tenendo lontani dal disco fisso quelli meno affidabili.

Bloccali con Explorer



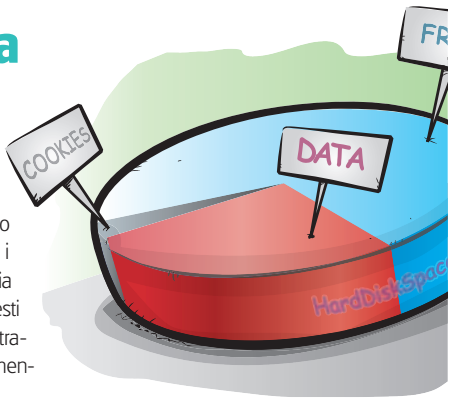
7 Se vuoi rendere sicuro al 100% il tuo computer e prevenire la diffusione non autorizzata dei tuoi dati personali, può essere utile bloccare i cookie, anche se qualche sito potrebbe smettere di funzionare. Per bloccarli da Internet Explorer 7, basta selezionare ***Strumenti/Privacy*** e alzare al massimo il cursore. Clicca poi su ***Applica*** e su ***Ok***.

Cookie KO con Firefox

8 Per bloccare tutti i cookie da Firefox 2, seleziona ***Strumenti/Opzioni***, clicca sull'etichetta ***Privacy*** e deseleziona la casella ***Accetta i cookie dai siti***. Se vuoi lasciare spuntata la casella, nel menu a tendina ***conservali fino***, seleziona ***Chiedi ogni volta***, in modo che ti venga chiesto se accettare o meno i cookie, quando sarà necessario. Infine, clicca su ***Ok***.

Spazio in abbondanza

9 Un cookie occupa al massimo 3-4 KB e, in media, in un disco fisso non si trovano più di 400-500 cookie. Quindi difficilmente, e contrariamente a quando sostenuto da alcune leggende informatiche, i cookie rischiano di saturare la memoria del computer. Senza contare che questi file hanno di solito una scadenza, trascorsa la quale vengono automaticamente eliminati dal sistema.



L'ammazza cookie

10 Vuoi davvero dire basta ai cookie che sono già memorizzati sul disco fisso? Rivolgiti a un programma come CCleaner (www.ccleaner.com). Una volta installato ti permette di ripulire il computer dai cookie e da tutti quei file che rischiano di compromettere la tua privacy e le prestazioni del PC.

Crea il tuo spazio Web multimediale senza metter mano a codice incomprensibile e pubblicalo on-line in pochi minuti

Fatti il sito senza HTML

Tempo 50 minuti
Difficoltà Bassa

IL SOFTWARE COMMERCIALE COMPLETO LO TROVI SUL ☑CD ☑DVD
Incomedia WebSite X1 è presente nell'*Interfaccia Principale*.

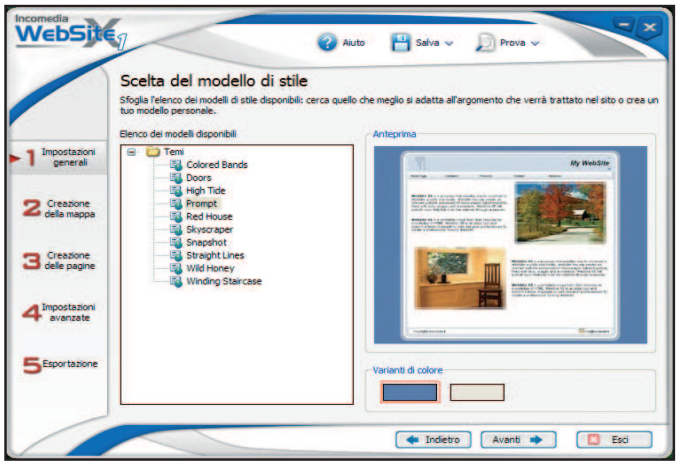
Realizzare un sito dalla grafica accattivante, integrandolo con animazioni multimediali e filmati non è più un'operazione riservata ai soli Web Designer esperti. Grazie infatti ad alcuni programmi visuali (che non richiedono la conoscenza del codice HTML), chiunque può creare un sito completo, dallo stile moderno e facilmente aggiornabile nel tempo. In questo progetto, partiremo dal disegno del sito e aggiungeremo man mano i contenuti multimediali e testuali, per pubblicarlo infine su un server che offre spazio Web a costo zero (ad esempio Altervista, www.altervista.org). A tal fine useremo Incomedia WebSite X1, un programma gratuito solo per i lettori di Win Magazine che, grazie al sistema di composizione visuale delle pagine e alle schermate progressive che guidano nella composizione del sito, saremo in grado di realizzare un portale di comunicazione completo e funzionale, in meno di un'ora.

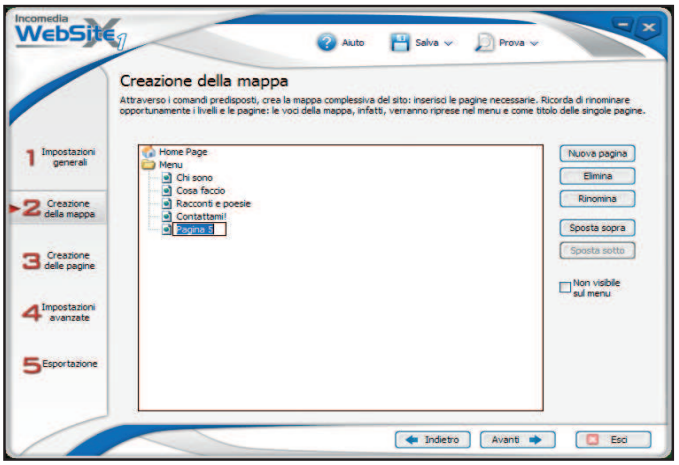
Aiuto sempre in linea

1 Installiamo ed avviamo Incomedia WebSite X1 (*wsx1_it.exe*). Sulla sinistra della schermata principale vedremo le 5 fasi della creazione del sito. Clicchiamo *Avanti* per iniziare a definire le *Impostazioni generali*. Ricordiamoci che in ogni momento, in caso di difficoltà, possiamo premere il tasto *F1* per accedere alla guida del programma.

Un nuovo progetto

2 La schermata successiva riporta una doppia opzione che permette di scegliere se realizzare un nuovo progetto o modificarne uno già creato. Poiché questo è il nostro primo sito, selezioniamo la voce *Crea un nuovo progetto* e clicchiamo *Avanti*. Compiliamo tutti i campi del modulo che appare e proseguiamo con un clic su *Avanti*.



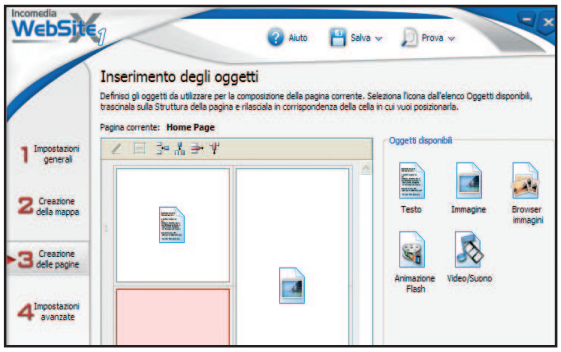


Scelta dello stile grafico

3 Nella pagina che si apre, scegliamo il tipo di menu che vogliamo applicare al sito, nel nostro caso *Menu Verticale*, e procediamo con *Avanti*. Clicchiamo sui temi presenti a sinistra della schermata. Potremo così visualizzarne l'anteprima sulla destra e, quando avremo trovato uno stile di nostro gradimento, confermiamolo con *Avanti*.

Strutturiamo tutte le sezioni del nostro sito

4 È il momento di aggiungere (tasto *Nuova pagina*) tante pagine quante sono le sezioni che vogliamo far comparire nel menu principale del sito. Possiamo rinominarle in qualsiasi momento (*Rinomina*) o cambiarne l'ordine con i tasti *Sposta sopra* e *Sposta sotto*. Una volta inseriti i nominativi delle pagine, premiamo *Avanti*.



Definizione delle pagine

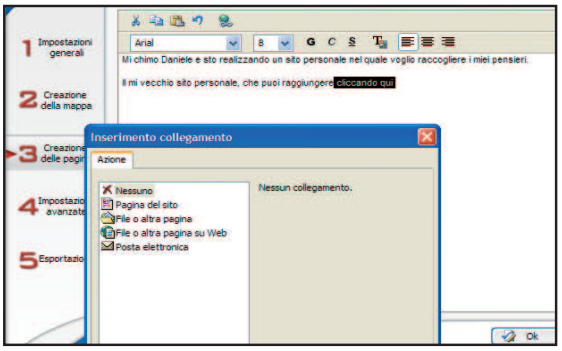
5 Nella schermata *Inserimento degli oggetti* possiamo modellare i contenuti delle singole pagine secondo le nostre esigenze. Per decidere dove collocare testi, immagini, animazioni Flash o video e suoni in una delle aree della pagina, basta trascinare col mouse il simbolo corrispondente dalla sinistra (area *Oggetti disponibili*) nella posizione desiderata.

Tutte le modifiche che vuoi

7 Finito d'inserire tutti i contenuti (per ogni sezione della griglia e le pagine di menu stabilite al **Passo 4**), comparirà una pagina da cui possiamo scegliere se modificare l'aspetto di alcuni elementi del sito. Per modificare i colori del menu, clicchiamo su *Menu primo livello*. Allo stesso modo possiamo personalizzare l'aspetto standard dei collegamenti ipertestuali, dei titoli e delle barre di scorrimento.

Uno spazio Web gratuito

9 Se non abbiamo uno spazio Web personale, registriamoci gratuitamente ad Altervista. Colleghiamoci al sito Internet www.altervista.org, clicchiamo su *Iscriviti gratis* e compiliamo l'apposito modulo. Al termine, controlliamo la casella di posta elettronica: riceveremo i dati per il login via FTP al nostro spazio Web.

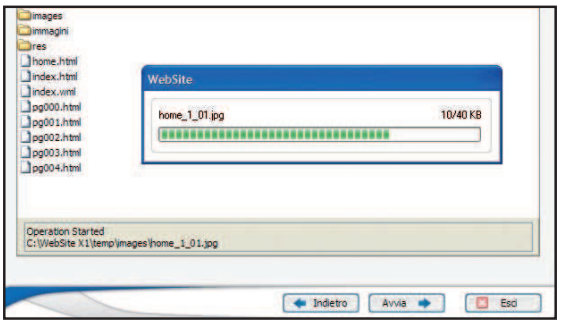


Sistemiamo i contenuti e i collegamenti

6 Per modificare i contenuti inseriti al **Passo 5** clicchiamo due volte su uno degli oggetti presenti nella griglia d'impaginazione. In caso di *Testo* si aprirà un editor nel quale potremo scrivere e formattare ciò che vogliamo. Per i collegamenti ipertestuali, selezioniamo una parola e clicchiamo su *Inserisci collegamento*: potremo così linkare file, siti esterni ed altro. Facciamo *Ok* per salvare.

Esportazione del sito

8 Per salvare il nostro lavoro e poterlo così modificare in qualsiasi momento, clicchiamo sul pulsante *Salva* nella parte alta dell'interfaccia di WebSite e scegliamo dove memorizzare i dati. A questo punto, il programma ci chiederà di esportare il sito, ovvero di salvarlo in formato compatibile per il Web. Per pubblicarlo subito on-line, è sufficiente selezionare l'opzione *Esporta il sito su Internet*.



Pubblichiamo le pagine Web

10 Digitiamo in WebSite X1 i dati dell'FTP indicati nell'e-mail di Altervista, clicchiamo *Avvia* e attendiamo che il sistema automatico completi il caricamento dell'intero sito. Al termine del trasferimento, potremo digitare nel browser l'indirizzo del nostro sito Altervista e verificare che tutto sia on-line!

BUONI CONSIGLI

PAGINE FANTASMA

Se non vogliamo che alcune delle pagine realizzate vengano visualizzate come link all'interno del menu, perché le riteniamo meno importanti delle altre, nella fase di compilazione della mappa del sito (Passo 4) spuntiamo la voce *Non visibile sul menu*, dopo aver cliccato ed evidenziato la pagina da occultare.

COLLEGAMENTI INCROCIATI

Abbiamo un numero molto elevato di pagine e le voci di menu non sono sufficienti perché composte da un unico livello? Sfruttando le pagine non visibili, linkate all'interno delle pagine principali, possiamo creare delle sezioni del sito anche molto ricche e strutturate. Per inserire i link alle pagine non visibili basta comporre un testo e applicare la funzione *Inserisci collegamento*.

FLASH E VIDEO

Possiamo pubblicare animazioni Flash o filmati video da visualizzare nelle pagine (i file da caricare devono essere disponibili sul nostro disco fisso). Durante la composizione delle pagine, inseriamo *Animazione Flash* o *Video/Audio* nella posizione desiderata. Clicchiamo due volte su di essi per caricare i file e configurarne la visualizzazione.

ANCHE PER ESPERTI

WebSite X1 è un software visuale. Ciò non toglie che si possono modificare gli elementi grafici creati aprendo gli HTML esportati sul disco fisso, oppure sostituendo i file standard con quelli modificati (opportunamente rinominati) nelle cartelle delle immagini.

Documenti PDF come più ci piace

Estraiamo testo e immagini, uniamo più file e proteggiamoli da occhi indiscreti con un solo programma

Tempo
30 minuti

Difficoltà
Media

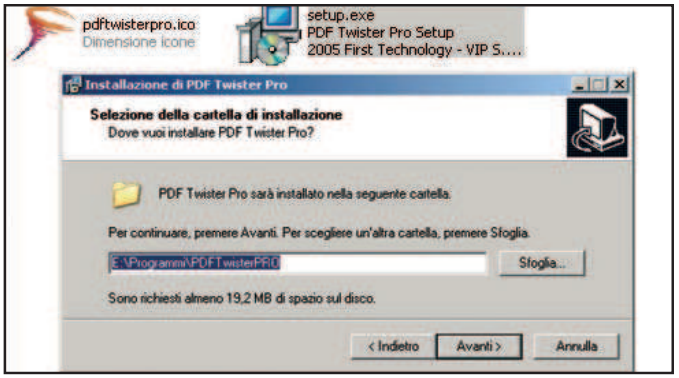
IL SOFTWARE COMMERCIALE COMPLETO LO TROVI SUL ☑CD ☑DVD
PDF Twister Pro è presente nell'*Interfaccia principale*

INFO

QUANTO COSTA:
PDF Twister Pro è gratuito per i lettori di Win Magazine

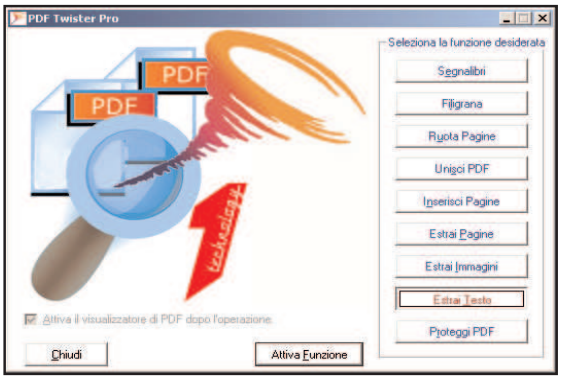
IL SITO UFFICIALE:
www.gruppovip.com

Volantini, guide, brochure: di solito questi file li troviamo nel diffusissimo formato PDF. Aprire e stampare questi documenti è decisamente molto semplice, ma per crearne di nuovi e modificarli sono necessari appositi programmi. Per creare un file PDF bisogna infatti installare una sorta di stampante software virtuale che trasformi i documenti in questo formato. Per effettuare altre operazioni, come estrarre un testo o un'immagine, riunire più documenti assieme, inserire una protezione o una filigrana, è necessario addirittura ricorrere ad altre utility. Tutte queste procedure possono ora essere effettuate utilizzando solo PDF Creator e PDF Twister Pro. L'unico requisito richiesto è ovviamente aver installato nel nostro computer anche Acrobat Reader, meglio se è la 8.0 in versione italiana, così da poter leggere i documenti da noi creati o modificati.



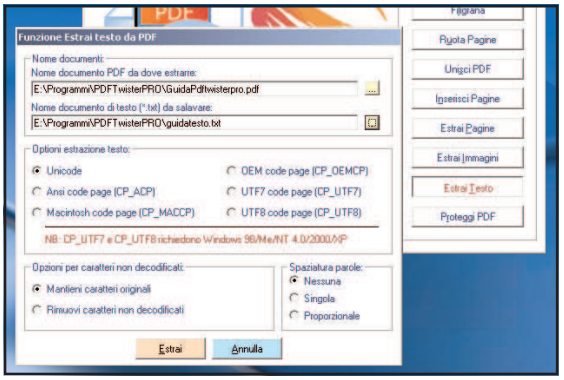
Installiamo il software

1 Estraiamo l'archivio *PdfTwister.zip*, clicchiamo due volte sul file *setup.exe* e seguiamo la procedura guidata. Al termine, dopo aver cliccato su *Fine*, viene eseguita l'installazione di PDFCreator: scegliamo *Italian* come lingua e andiamo avanti lasciando inalterati i settaggi di default visualizzati.



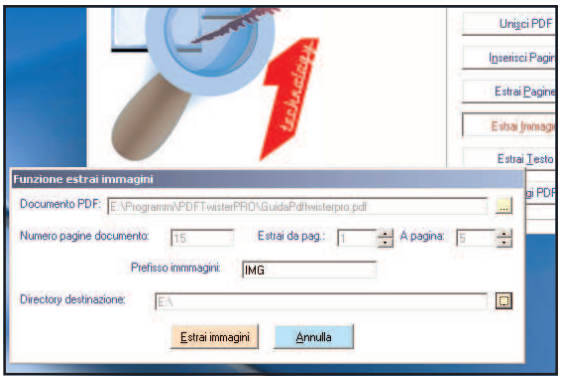
La prima operazione

2 All'avvio di PDF Twister Pro abilitiamo l'opzione *Attiva il visualizzatore PDF dopo l'operazione*. Per richiamare il pannello di controllo di una qualsiasi funzionalità dobbiamo premere uno dei pulsanti della colonna di destra: noi iniziamo con *Estrai Testo*, seguito subito dopo da *Attiva Funzione*.



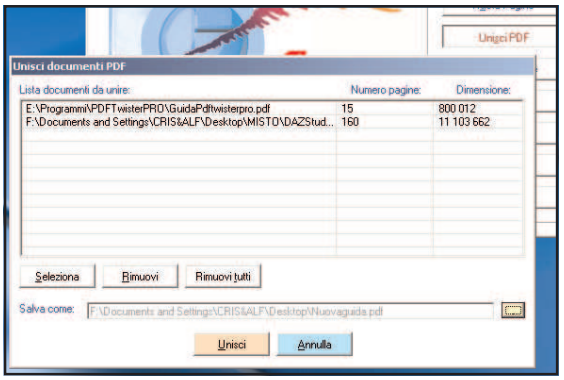
Il testo è servito

3 Nel riquadro *Nome documenti*, inseriamo nel primo box il percorso del file PDF da cui estrarre il testo e nel secondo il file .txt destinazione. Selezioniamo *Unicode* in *Opzioni estrazione testo*, *Mantieni caratteri originali* in *Opzioni per caratteri non decodificati*, *Nessuna* in *Spaziatura parole* e premiamo *Estrai*.



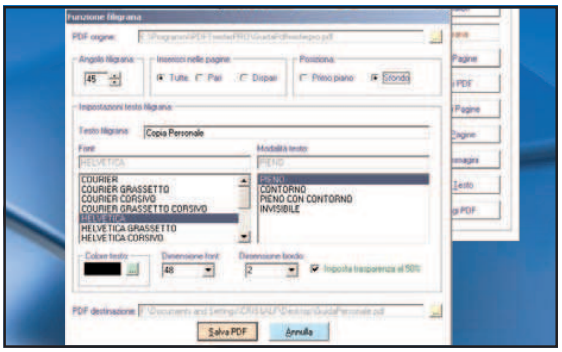
Estraiamo le immagini

4 Per estrarre un'immagine premiamo *Estrai Immagini* seguito da *Attiva funzione*. In *Documento PDF* indichiamo il file sorgente e in *Directory destinazione* la cartella in cui salvare le foto. In *Estr da pag* e *A pagina* indichiamo le pagine, digitiamo in *Prefisso immagini* il prefisso delle foto e premiamo *Estrai immagini*.



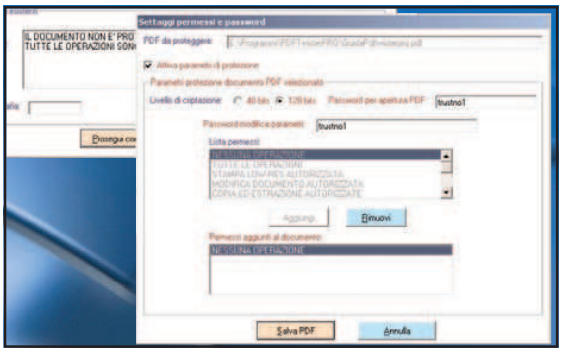
L'unione fa il documento

5 Per unire due o più file usiamo *Unisci documenti* e *Attiva funzione*. Con *Seleziona* inseriamo i PDF nell'elenco, con *Salva* indichiamo dove salvarli e con *Unisci* eseguiamo l'unione. Se invece dobbiamo solo inserire delle pagine usiamo *Inserisci pagine* impostando file di origine, PDF da inserire e pagina da cui iniziare.



Inseriamo una filigrana

6 Premiamo *Filigrana* e *Attiva funzione*. In *PDF origine* e *Destinazione* scegliamo sorgente e destinazione, quindi digitiamo *45* in *Angolo filigrana* e selezioniamo *Tutte* in *Inserisci nelle pagine*, *Sfondo* in *Posiziona* e *Pieno* in *Modalità Testo*. In *Testo filigrana* digitiamo il testo, attiviamo la trasparenza e diamo *Salva PDF*.



File ben protetti

7 Per proteggere un file premiamo *Proteggi PDF* e *Attiva funzione*. Se è protetto da password, digitiamola in *Password*. In *Documento* indichiamo il file e premiamo *Prosegui con le impostazioni*. Spuntiamo *Attiva Parametri* e *128 bits*, inseriamo una *Password*, selezioniamo *Nessuna operazione*, premiamo *Aggiungi* e *Salva PDF*.

BUONI CONSIGLI

UN PDF NUOVO

Con PDFCreator possiamo creare un PDF a partire da un documento contenente testo e/o grafica. Apriamo il nostro file con il programma inerente, sia esso un word processor per i file di testo o un editor di grafica digitale. Scegliamo l'opzione di Stampa e impostiamo come stampante predefinita PDF Creator. Quando premiamo *Stampa* vediamo apparire una nuova finestra dove inserire la directory per il salvataggio. Premiamo *Salva* ed il file PDF è pronto.

PAGINE ROTANTI

Se in PDF Twister vogliamo cambiare l'angolazione di alcune pagine usiamo la funzione *Ruota pagine*. Indichiamo il documento di origine, le pagine da ruotare con il relativo angolo, il nome del file da salvare e la directory di salvataggio. Premiamo infine *Effettua rotazione* per eseguire l'operazione.

NON TUTTO È PERMESSO

Se i file PDF sono protetti e non conosciamo la password, la maggior parte delle operazioni in PDF Twister non risulterà possibile. Inoltre anche per file non protetti non tutte le immagini sono estraibili. Potrebbero esserci problemi, ad esempio, con immagini ottimizzate per la stampa.

QUALITÀ E SICUREZZA

In PDFCreator dal menu *Stampante/Opzioni* possiamo impostare numerosi parametri utili per la creazione dei file PDF come ad esempio la compatibilità con le versioni di Acrobat dalla 3 in poi, la risoluzione, il livello di compressione, la presenza di tutti i font e la protezione con crittografia.

Sì, la vita... è tutta un quiz!

Prepariamo slide interattive per dar vita ad una presentazione in stile test, con tanto di domande e risposte

IL SOFTWARE LO TROVI SUL ☑CD ☑DVD

Il modello di presentazione interattiva è presente nella sezione *Office*

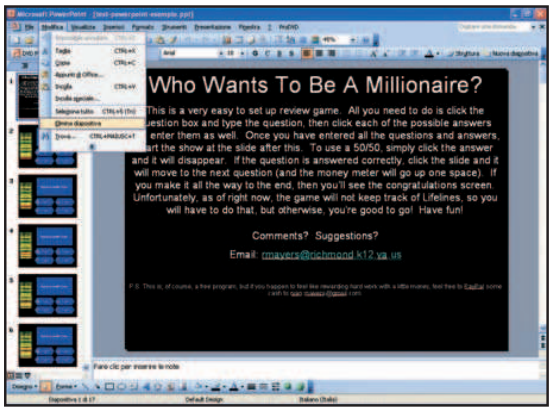
Da molti anni quiz televisivi come "Chi vuol essere milionario" riscuotono grande successo. Per comprendere la portata del fenomeno, pensiamo a tutte le volte che cambiando canale siamo capitati nel bel mezzo del domandone finale e non abbiamo resistito alla tentazione di provare ad indovinare anche noi la risposta giusta. Gran parte dell'appeal del gioco è dovuto alla sua interfaccia, che consente allo spettatore di avere sempre sotto gli occhi la domanda e le possibili risposte. Forse non ci abbiamo mai pensato, ma è possibile creare facilmente qualcosa del genere utilizzando PowerPoint. Adoperando gli strumenti giusti, una presentazione multimediale, infatti, può divenire così articolata da assomigliare ad un quiz interattivo. Questo significa che non solo possiamo creare un gioco interattivo da inviare ai nostri amici, ma anche servircene per realizzare una presentazione in grado di coinvolgere attivamente il pubblico in particolari occasioni come un compleanno.

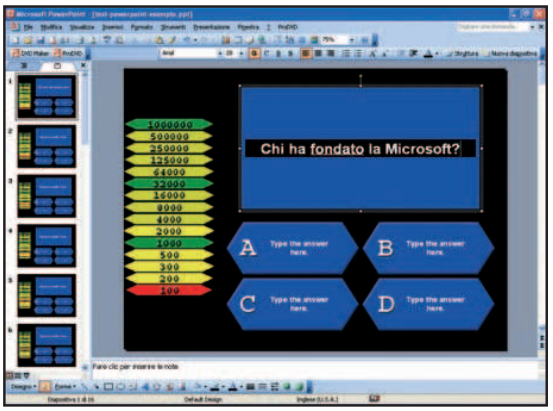
Dove sta il trucco?

Utilizzando il modello che troviamo sul CD/DVD di Win Magazine è possibile trasformare PowerPoint nell'ambiente interattivo di un quiz, composto da varie domande a risposta multipla. Il modello si basa su un criterio molto semplice: in ogni slide della presentazione è presente una pulsantiera che propone, in verticale, una scala di valori (ordinati, ad esempio, da 100 a un milione). Man mano che vengono date le risposte, supponendo che queste siano corrette, si avanza verso la cima e viene evidenziato un nuovo livello della scala. Alla fine di tutta la presentazione è visualizzata una schermata di congratulazioni. Ovviamente possiamo sbizzarrirci a personalizzare il quiz aggiungendo ulteriori pulsanti e domande. E se vogliamo creare qualcosa di davvero spiritoso, possiamo inserire qualche stravagante effetto sonoro in corrispondenza dell'ultima slide.

A Personalizziamo il nostro quiz

Inseriamo domande e risposte nel modello PowerPoint predefinito che troviamo allegato al CD/DVD di Win Magazine e creiamo una presentazione multimediale adatta alle nostre esigenze.





1 La prima diapositiva

Estraiamo il file *millionaire.ppt* dall'archivio *ModelliQuiz.zip* contenuto nel Win CD/DVD. Nella prima schermata viene proposto un messaggio dei realizzatori del template. Possiamo eliminare questa dispositiva dal menu *Modifica/Elimina diapositiva*, poiché non è necessaria nella fase operativa del test.

2 Inseriamo le domande

Nella schermata che dovrà contenere la prima domanda notiamo un grosso segnaposto, riservato al quesito da proporre al pubblico, e quattro segnaposti più piccoli, da usare per le possibili risposte. Facciamo clic sulla scritta *Type your question here* e digitiamo il testo completo della prima domanda.

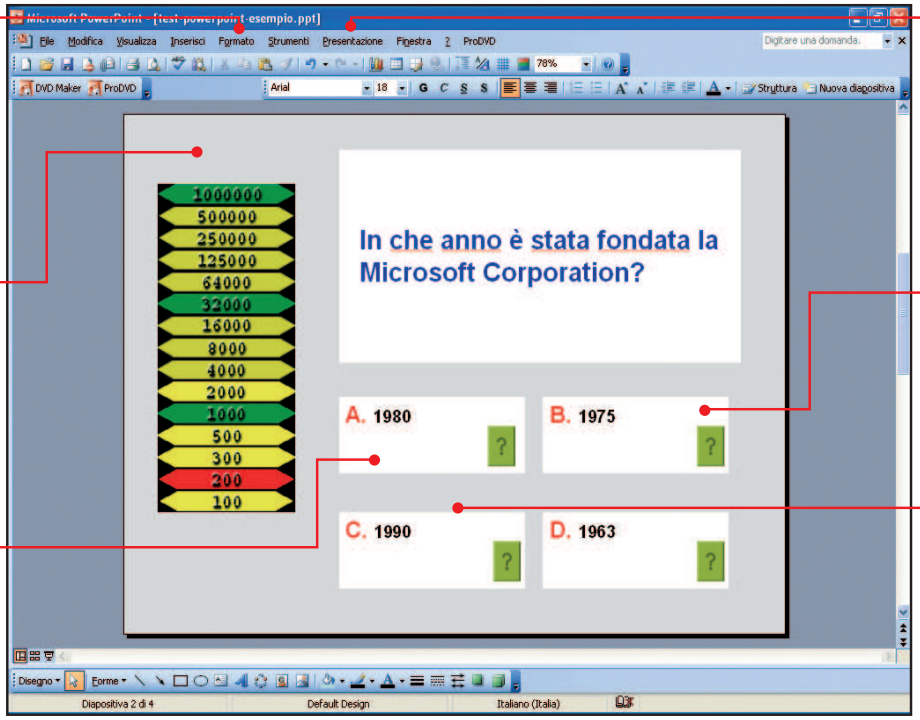
La struttura del gioco interattivo

Diamo un'occhiata al nostro progetto e prendiamo confidenza con gli strumenti e i componenti del modello di presentazione multimediale: pulsanti, colori, sfondo e caselle di testo.

MENU FORMATO
Da questo menu possiamo cambiare lo sfondo, le combinazioni di colore, il tipo di carattere e la dimensione del testo. Inoltre, si possono inserire nuovi elementi, quali suoni di sottofondo o pulsanti

PULSANTIERA SEGNAPUNTI
La pulsantiera serve per tenere sempre sotto controllo l'andamento generale della presentazione e per poter verificare rapidamente quale sia il livello attuale, che di volta in volta viene evidenziato in rosso

PULSANTI D'AZIONE
Permettono di passare alla diapositiva seguente con un semplice clic del mouse. I pulsanti possono essere ridimensionati e personalizzati a piacere per rispondere alle proprie esigenze

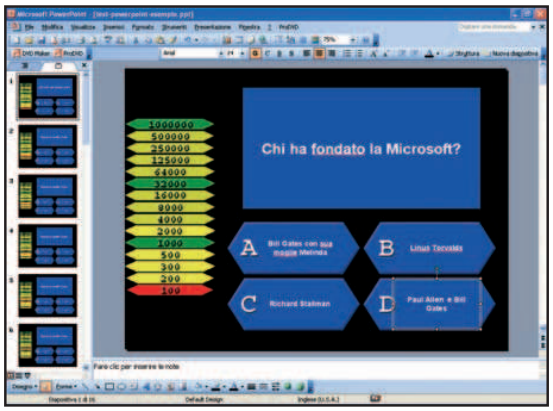


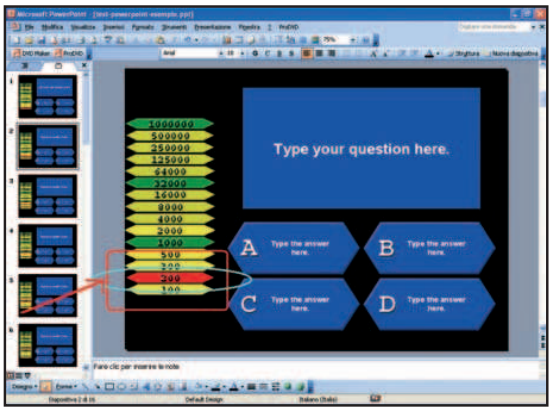
MENU PERSONALIZZA
Serve per vedere l'effetto finale della presentazione. Inoltre da questo menu è possibile verificare il funzionamento delle azioni collegate ai pulsanti e degli effetti di suono inseriti, che da qui possono anche essere modificati

DOMANDE E RISPOSTE
Domande e risposte sono state inserite nelle caselle di testo, che sono assai facili sia da creare sia da modificare nel riempimento, nelle linee di contorno e nelle dimensioni

OPZIONI DI RISPOSTA
Il numero delle opzioni di risposta può essere aumentato o diminuito a piacere per rendere più o meno facile il test. Per farlo, basta copiare e incollare nuove caselle di testo o, viceversa, è sufficiente selezionarle e cancellarle

con domande e risposte





3 Creazione delle risposte

Anche per inserire le risposte facciamo clic sulla scritta *Type your question here* e digitiamo la possibile soluzione. Per eliminare una possibilità di risposta e rendere quindi il test più facile, selezioniamo tutto il segnaposto. Per aumentarle, invece, copiamo e incolliamo il segnaposto.

4 Di livello in livello

Per provare il test, premiamo *F5* ed avviamo la presentazione. Dopo aver risposto correttamente alla domanda, si può passare al livello successivo. Basta passare alla diapositiva seguente, come con una normale presentazione di PowerPoint: nel menu a sinistra vedremo illuminarsi il nuovo livello.

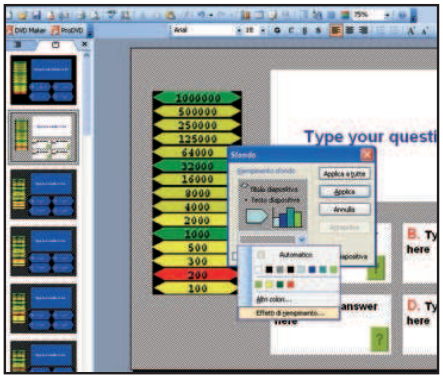
BUONI CONSIGLI

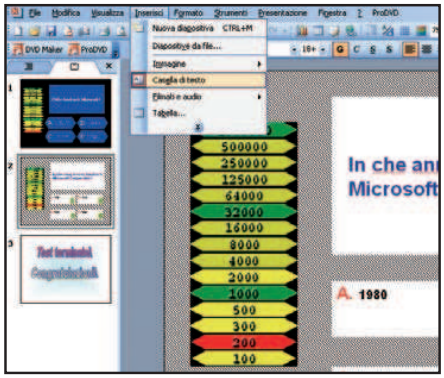
PULSANTI E AZIONI

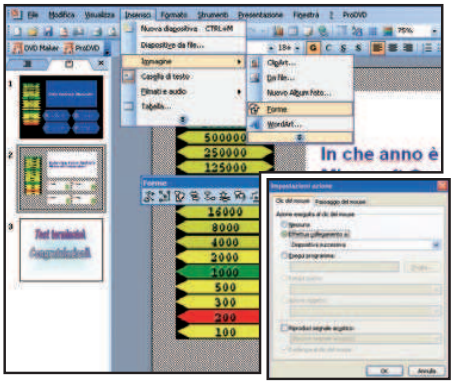
Nella realizzazione di una presentazione è possibile utilizzare, in varie diapositive e per differenti scopi, i "pulsanti d'azione". Questi sono pulsanti reimpostati che possono essere ampiamente personalizzati e collegati a vari eventi. Innanzitutto, bisogna decidere se devono essere attivati dal clic del mouse o da un suo semplice passaggio. L'azione determinata dal pulsante può essere costituita dallo spostamento ad un'altra diapositiva o dall'apertura di un collegamento ipertestuale, nonché dall'esecuzione di un programma o dalla riproduzione di un segnale acustico.

B Nuovi elementi nelle diapositive

Utilizziamo gli strumenti di PowerPoint per modificare l'interfaccia del quiz e renderla più gradevole e professionale. Per farlo basta aggiungere i segnaposti e i pulsanti.







1 Sfondo e segnaposto

Modifichiamo lo sfondo da *Formato/Sfondo/Effetti di riempimento*, nella scheda *Motivo* scegliamo una combinazione di righe nere su fondo bianco, quindi scegliamo *Applica a tutte*. Selezioniamo i segnaposto ed eliminiamoli. Scegliamo *Inserisci/Casella di testo*, disegniamo la casella e riempiamola con il colore preferito.

2 Segnaposto e casella di testo

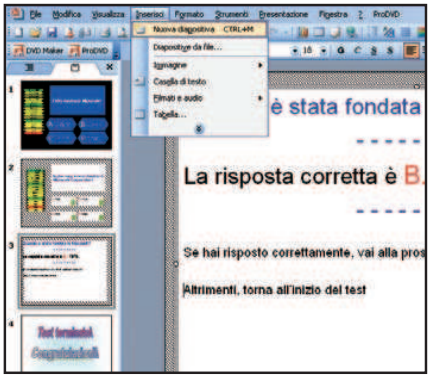
I segnaposto del modello possono essere sostituiti con semplici caselle di testo. Per farlo, selezioniamo e cancelliamo i segnaposto. Scegliamo poi *Inserisci/Casella di testo*, disegniamo la casella e riempiamola col bianco o con il colore preferito. Per risparmiare tempo, possiamo copiare e incollare le caselle.

3 Pulsanti e collegamenti

Inseriamo domande, risposte e un pulsante per scegliere quella giusta. Da *Inserisci/Immagine/Forme/Pulsanti* d'azione premiamo *?*. Personalizziamolo da *Formato/Forme* e clicchiamoci su col tasto destro, scegliendo *Impostazioni azione*. Da *Clic del mouse*, spuntiamo *Effettua collegamento a* e scegliamo *Diapositiva successiva*.

C E ora completiamo l'opera

Una volta personalizzata la presentazione, aggiungiamo tra i livelli le diapositive con le risposte corrette e i pulsanti azione per decidere se andare avanti o ricominciare il quiz.



1 La risposta è giusta!

Per effettuare una verifica creiamo una nuova diapositiva con la risposta corretta. Per inserirla tra una domanda e l'altra, posizioniamoci tra le due slide interessate e scegliamo *Inserisci/Nuova diapositiva* (o *[CTRL]+[M]*). Inseriamo quindi una casella di testo con la spiegazione della risposta corretta.

2 Avanti e indietro

A questo punto inseriamo due pulsanti azione: in caso di risposta corretta faranno andare avanti, mentre se la risposta è errata rimanderanno all'inizio del test. Scegliamo *Inserisci/Immagine/Forme* e, tra i vari pulsanti azione, inseriamone uno con la freccia verso destra ed un altro con l'icona di inizio.

3 Applausi per il vincitore

Per entrambi i pulsanti apriamo il menu e, nella scheda *Clic del mouse*, selezioniamo *Effettua collegamento a*. Per il tasto avanti scegliamo *Diapositiva successiva*. Per l'altro, selezioniamo l'opzione *Prima diapositiva*. Premiamo *OK*. Nell'ultima diapositiva inseriamo un sottofondo musicale dal menu *Inserisci/Filmati e audio*.

Con Word possiamo nascondere le informazioni riservate all'interno di un documento. In Excel possiamo confrontare due colonne evidenziando le celle con valori differenti

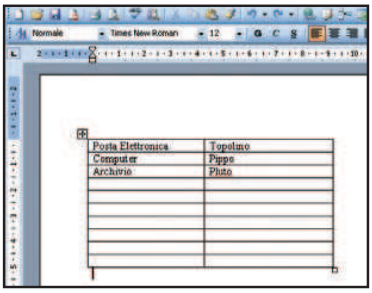
Word

IL TESTO C'È, MA NON SI VEDE

Nei documenti di Word è possibile formattarne parte del contenuto come nascosto. In questo modo possiamo sottrarre alla vista di amici e colleghi ogni informazione riservata. Vediamo come fare.

Un documento Top Secret

1 Immaginiamo di voler creare una tabella nella quale inserire tutte le nostre dieci password più importanti. Apriamo un nuovo documento Word e clicchiamo quindi sul menu *Tabella*, poi su *Inserisci* e ancora su *Tabella*. Adesso impostiamo il numero di colonne a *2* ed il numero di righe a *10*. Premiamo su *OK*.

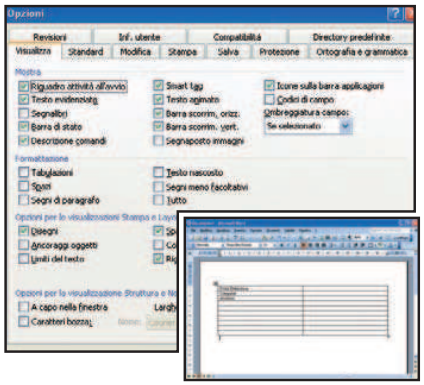


Inseriamo i dati riservati

2 Selezioniamo la prima cella della tabella (quella in alto a sinistra) e scriviamo qualcosa che specifichi a cosa si riferisce la password (ad esempio *Posta Elettronica*). Spostiamoci nella colonna accanto e inseriamo nella cella la password. Ripetiamo i passi precedenti per ogni riga della tabella.

Nascosti alla vista

3 Selezioniamo la seconda colonna, andiamo in *Formato/Carattere*, spuntiamo *Nascosto* e diamo *OK*. Clicchiamo su *Strumenti/Opzioni*, quindi su *Visualizza*, assicuriamoci che *Testo Nascosto* e *Tutto* non siano selezionati e premiamo *OK*. I dati diverranno invisibili! Per vederli nuovamente spuntiamo l'opzione *Tutto* vista prima.



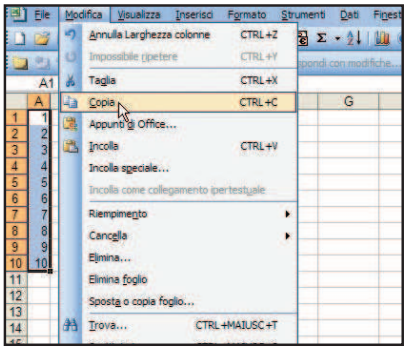
Excel

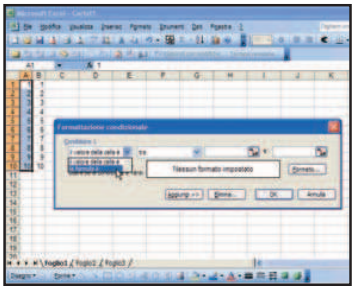
DIFFERENZE A COLPO D'OCCHIO

Spesso, lavorando con i fogli elettronici, è utile evidenziare i valori differenti di due colonne. In Excel, se disponiamo di due colonne "apparentemente" uguali, possiamo effettuare questa operazione adoperando una semplice formula.

Copiamo la colonna

1 Apriamo Excel e clicchiamo sulla prima cella. Inseriamo in essa ad esempio *1* e digitiamo nelle celle sottostanti i numeri dal *2* al *10*. A questo punto, utilizzando il mouse, teniamo premuto il tasto sinistro e selezioniamo l'intera colonna. Clicchiamo su *Modifica*, quindi su *Copia* per copiare i dati negli appunti.



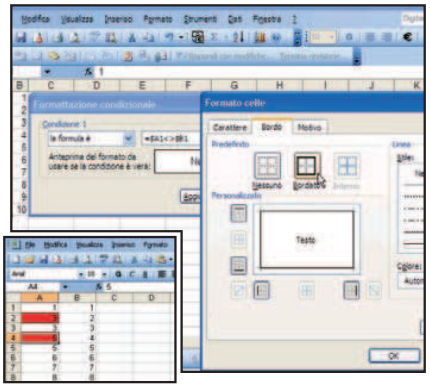


Formattazione condizionale

2 Clicchiamo sulla cella *B1* e selezioniamo la voce *Incolla* del menu *Modifica*. Otterremo due colonne uguali. Selezioniamo la colonna *A* e clicchiamo su *Formato/Formattazione condizionale*. Clicchiamo sul primo menu a discesa e selezioniamo la voce *la formula è*.

Una funzione ad hoc

3 Digitiamo nel box accanto al menu la formula *=$A1<>$B1*. Per evidenziare le celle diverse con il bordo quadrato clicchiamo su *Formato*, andiamo su *Bordo*, premiamo *Bordato* e spostiamoci su *Motivo*. Scegliamo un colore e confermiamo con *OK*. Modifichiamo una cella della colonna *A* per vedere i risultati.



Maschere di avvio

In **Access 2003** è possibile personalizzare in pochissimo tempo le impostazioni di avvio di un'applicazione decidendo da un'unica maschera quali menu e form visualizzare, quale form, ecc. Per accedere a questo strumento, è sufficiente cliccare su *Strumenti*, poi su *Avvio* e completare i dati della finestra con le informazioni utili.

Gli appunti di Office

Da **Access 2003** possiamo accedere al contenuto degli Appunti di Office semplicemente andando nel menu *Modifica* e selezionando la voce *Appunti di Office*. In questo modo, alla sinistra dello schermo, apparirà l'elenco degli appunti presenti in memoria. Selezioniamo con il tasto destro l'elemento da copiare e clicchiamo su *Incolla*.

I tasti di scelta rapida

Nella barra degli strumenti di **PowerPoint** è possibile far comparire, oltre alla descrizione dei comandi, anche la relativa combinazione di tasti di scelta rapida. Per fare ciò andiamo nel menu *Strumenti/Personalizza*, spostiamoci nel tab *Opzioni*, selezioniamo *Mostra tasti di scelta rapida* nella descrizione dei comandi e premiamo *Chiudi*.

Oggi mi sento internazionale

Chi dice che imparare una lingua sia noioso? Ascolta, gioca e impara con il nostro corso d'inglese multimediale

Tempo
15 minuti

Difficoltà
Bassa

IL VIDEOCORSO COMMERCIALE COMPLETO LO TROVI SUL ☐CD ☑DVD

Speak English Please! CD1 e CD2 lo trovi in allegato solo con la versione DVD Plus di Win Magazine

INFO

QUANTO COSTA:
Il corso multimediale Speak English Please! è gratuito solo per i lettori della versione gadget di Win Magazine

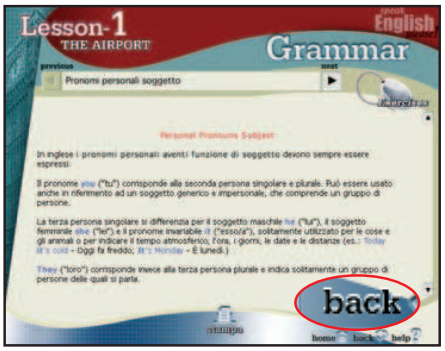
IL SITO UFFICIALE:
www.exaspa.it

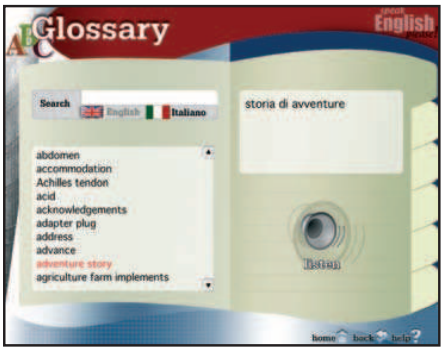
A CHI RIVOLGERSI:
Exa Media S.p.A.
Tel. 071 2916009

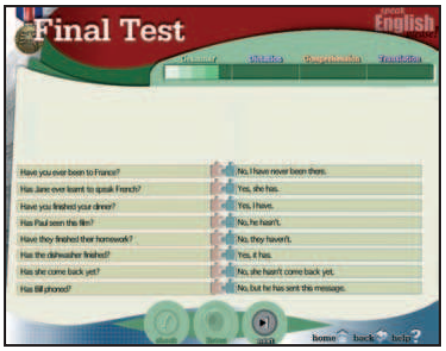
Tra qualche mese la scuola sarà finita e finalmente inizieranno le tanto meritate vacanze. Potremo mettere da parte i libri e preparare le valigie per un bel viaggio all'estero. Ma come ce la caviamo con l'inglese? Siamo pronti ad affrontare le insidie di una conversazione? Se non ci sentiamo tranquilli o comunque vogliamo mettere alla prova le nostre competenze linguistiche proviamo a sfruttare un corso d'inglese per PC come Speak English Please. Potremo imparare e verificare il nostro apprendimento non solo con unità didattiche grammaticali e lessicali ma anche con animazioni, esercizi e giochi divertenti come crossword e puzzle. Due diversi livelli ci permetteranno di estendere in modo progressivo le nostre conoscenze e migliorare la padronanza della lingua. E allora non perdiamo tempo e iniziamo un viaggio multimediale nel Regno Unito.

Lezioni private a domicilio

1 Per utilizzare il corso multimediale d'inglese non serve installarlo. Basta inserire il CD nel lettore per avviarne l'interfaccia. Nella *home* premiamo *Lessons*. Selezioniamo *The Airport* e clicchiamo *Movie* per vedere l'animazione e ascoltare il dialogo. Usiamo i pulsanti della barra per fermare o andare avanti.







Pratica e grammatica

2 Terminata la visione del filmato premiamo *back* e passiamo alle schede grammaticali premendo *Grammar*. Se abbiamo dubbi su vocaboli o fraseologia clicchiamo invece *Words* o *Phrase book*. Dopo aver approfondito tutti gli aspetti della lezione premiamo *Exercises* per verificare il nostro livello d'apprendimento.

Utili esercizi di apprendimento

3 Se abbiamo bisogno di consultare velocemente il dizionario o siamo interessati ad una particolarità grammaticale, possiamo accedere direttamente dalla *Home* alle sezioni generali *Glossary* e *Grammar* o procedere direttamente con gli esercizi divisi per argomenti grammaticali e presenti nella sezione *Exercises*.

Il test finale. Siamo promossi!

4 Terminato lo studio con il primo CD, premiamo *Final Test* per accedere alla verifica finale che comprende esercizi di grammatica, dettato, comprensione e traduzione. Se abbiamo superato positivamente queste prove, possiamo passare alle successive 10 lezioni del secondo CD che funziona con le stesse modalità.

GRAMMAR
Il pulsante della grammatica permette di accedere alla lista delle schede grammaticali che possono essere consultate in sequenza e stampate

GLOSSARY
Possiamo consultare il glossario direttamente in inglese oppure a partire dalla traduzione italiana. Inoltre è disponibile una funzione di ricerca ed il pulsante per il riascolto

EXERCISES
In questa sezione troviamo una serie di utili esercizi organizzati in base alle unità grammaticali studiate

IRREGULAR VERBS
Qui troviamo la lista dei verbi irregolari e ne possiamo ascoltare la corretta pronuncia

PHRASAL VERBS
Una raccolta fraseologica molto utile, con il significato in inglese e in italiano

PLAY & REPLAY
Tre tipologie di giochi: cruciverba, puzzle verbali e indovina la parola, utili a testare le nostre conoscenze

LESSONS
Da qui accediamo alle schede con le 10 lezioni tematiche. Per ogni unità abbiamo un'animazione e il relativo modulo di grammatica, esercizi, glossario e fraseologia

FINAL TEST
Con il test finale verifichiamo il nostro livello di apprendimento di grammatica, lingua parlata e scritta

BARRA PULSANTI
Utili per avere informazioni sul Metodo di apprendimento Panton, accedere all'Intro, all'Help e per uscire dal corso

BUONI CONSIGLI

CONSULTAZIONI PRATICHE

Se durante gli esercizi sorgono dei dubbi possiamo consultare la grammatica premendo il pulsante *Grammar*. Verremo così portati alla scheda inerente all'esercizio in corso. Viceversa se vogliamo metterci alla prova dopo aver studiato nella sezione di grammatica un argomento premiamo *Exercises* per andare al relativo esercizio.

È TUTTO SOTTOTITOLATO

Quando guardiamo una delle animazioni possiamo scegliere se visualizzare i sottotitoli in italiano o in inglese premendo la bandiera corrispondente. Scegliendo *Italiano* avremo sott'occhio la traduzione del parlato in tempo reale.

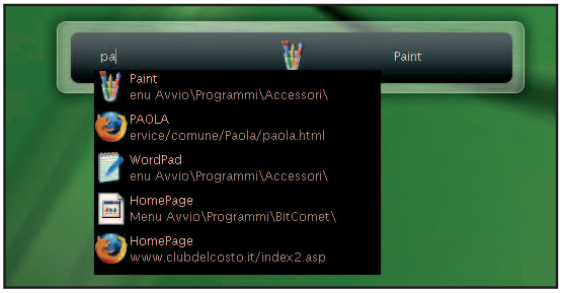
UN PICCOLO AIUTINO

Nella sezione giochi, se ci troviamo in difficoltà, possiamo utilizzare il pulsante *Solution* per dare una sbirciatina. Con *Reset* torniamo poi alla situazione iniziale. In ogni sezione è inoltre disponibile il pulsante help con la spiegazione di tutte le funzionalità.

Ecco come avere anche sul vecchio XP tutti i vantaggi della funzione di ricerca avanzata di Windows Vista

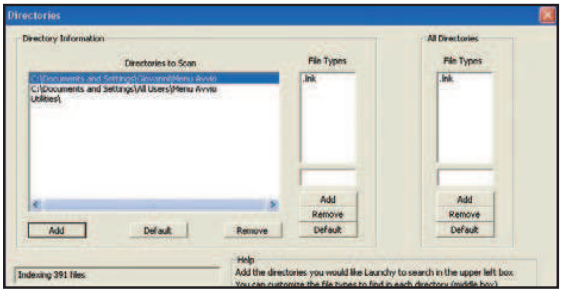
Trovami tutto... in un attimo!

Per rendere le tue ricerche più semplici e veloci, Microsoft ha pensato bene di introdurre nel suo nuovo sistema operativo Vista, una funzione per accedere in un batter d'occhio a programmi e file, digitandone soltanto una parte del nome. Ebbene, con un piccolo programma gratuito come Launchy possiamo implementare tale funzione anche sul vecchio Windows XP: basterà specificare le cartelle e la tipologia di file (immagini, musica o altro) da cercare, e lui provvederà ad indicizzarli per fornire una risposta veloce alle nostre richieste. Il tutto senza dover usare il mouse: è sufficiente premere una combinazione di tasti per aprire e chiudere il programma ogni volta che ne abbiamo bisogno.



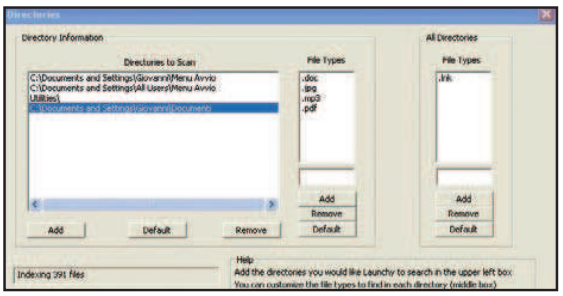
Compare per miracolo

1 Dopo aver installato Launchy, il programma resta attivo ma nascosto ai nostri occhi. Per eseguirlo è sufficiente premere i pulsanti *ALT+SPAZIO* della tastiera. Ora digitiamo il nome o parte di ciò che cerchiamo e il programma ci mostrerà un elenco con le varie alternative. Per caricarle, non resta che selezionare quella desiderata.



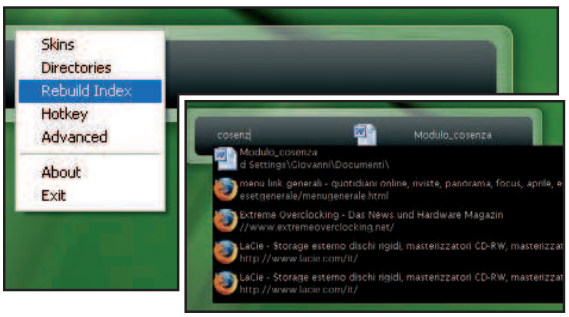
Aggiungiamo le directory

2 Di default, Launchy è impostato per effettuare la ricerca tra i collegamenti presenti nel menu *Start*. Possiamo però configurarlo aggiungendo altre cartelle di ricerca. A tal fine, clicchiamo col tasto destro del mouse sull'interfaccia del software e selezioniamo *Directories*. Possiamo così cercare qualsiasi tipo di file: MP3, foto, documenti e altro.



Decidi cosa cercare

3 Dalla finestra *Directories* clicchiamo su *Add* e specifichiamo la cartella da aggiungere alla ricerca. Selezioniamola e in *File Types* scriviamo l'estensione del tipo di file da cercare: se ne possono specificare anche più di uno e aggiungerli cliccando su *Add*. Se la ricerca dovrà essere effettuata in tutte le cartelle, dovremo specificare tali file in *All Directories*.



Indicizziamo le aggiunte

4 Affinché il programma possa cercare i file nelle directory aggiunte, è necessario indicizzarle. Per farlo, clicchiamo col tasto destro del mouse su Launchy e selezioniamo *Rebuild Index*. Con *Skin*, invece, possiamo scegliere un'interfaccia grafica diversa per il programma, mentre con *Hotkey* modifichiamo la combinazione di tasti per avviarlo.

Tempo
15 minuti
Difficoltà
Media

IL SOFTWARE COMPLETO LO TROVI SUL
☑CD ☑DVD
Launchy è presente nella sezione *Utilità& Programmazione*

INFO

QUANTO COSTA:
Launchy è gratuito

IL SITO UFFICIALE:
www.launchy.net

BUONI CONSIGLI

SUL MOTORE DI RICERCA
Launchy permette di effettuare la ricerca veloce di un termine tramite uno dei tanti motori di ricerca presenti sul Web. Basta immettere il nome del servizio (quelli supportati sono *Google*, *MSN*, *Yahoo*, *Live*, *IMDB*, *Wikipedia*, *MSDN*, *Netflix*, *Dictionary*, *Amazon* e *Thesaurus*), premere il tasto Tab e digitare il termine da cercare: il programma avvierà automaticamente il browser predefinito con i risultati della ricerca relativi al motore scelto.

CALCOLI A PORTATA DI CLIC
All'occorrenza Launchy può essere utile anche per effettuare piccoli calcoli, senza dover ricorrere alla calcolatrice di Windows. Basta digitare l'espressione da calcolare per avere il risultato immediato. Supporta gli operatori +, -, * e /. Una funzione che risulterà provvidenziale per gli studenti.

Usiamo iColorFolder per colorare le icone delle cartelle più importanti. Miglioriamo con KillCopy le operazioni di copia e spostamento file di Windows

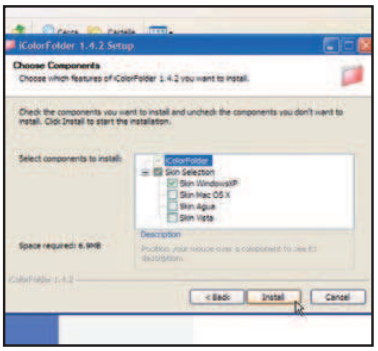
iColorFolder — IL SOFTWARE ☐CD LO TROVI SUL ☑DVD

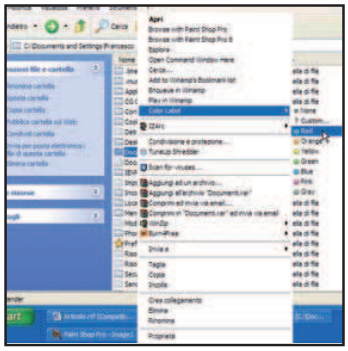
ROSSO, GIALLO, VERDE...

Tra i metodi per distinguere una cartella dalle altre, esiste certamente quello di contrassegnare le icone associate con un colore particolare. iColorFolder ci aiuta a raggiungere questo scopo nel modo più semplice possibile.

Installiamo il programma

1 Avviamo l'installazione di iColorFolder con un doppio clic sul file *iCF.exe*, presente nella sezione *Utilità&Programmazione* del Win CD/DVD-Rom. Scegliamo la lingua da utilizzare (l'inglese è quella di default), la cartella d'installazione e, infine, uno skin. A tal fine spuntiamo il tema grafico preferito tra *Windows XP*, *Mac OS X*, *Agua* e *Vista*.



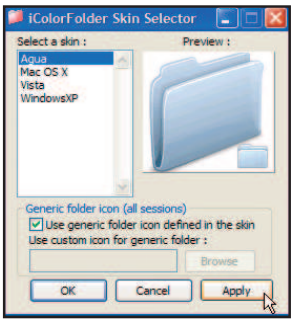


La scelta dei colori

2 Una volta installato il programma, non ci sono operazioni complicate da fare per migliorare l'aspetto delle nostre icone. È sufficiente aprire *Esplora Risorse* ed evidenziare una cartella qualunque da "contrassegnare" (ad esempio, *Documenti*). A questo punto dovremo semplicemente cliccare su di essa, col tasto destro del mouse, e scegliere la voce di menu denominata *Color label*.

La scelta dello skin

3 Colori a parte, iColorFolder permette anche di modificare le icone associate a ciascuna cartella definendo lo skin di default (o variando quello inizialmente scelto durante l'installazione).
Per far questo, clicchiamo su *Start/Programmi/iColorFolder/Skin Selector*. Scegliamo un tema tra i quattro disponibili e mettiamo la spunta accanto all'opzione *Use generic folder icon defined in the skin*.



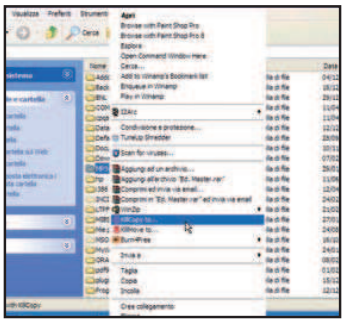
KillCopy — IL SOFTWARE ☑CD LO TROVI SUL ☑DVD

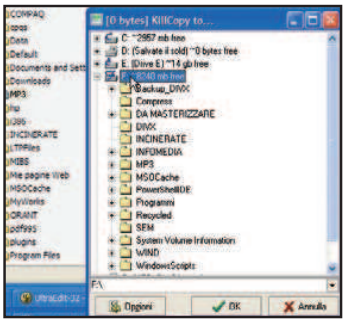
UN TOOL DA COPIARE

Quando effettuiamo la copia di file e cartelle utilizzando i classici strumenti di Windows, non esistono parametri configurabili per controllarne l'esito, ad esempio per spegnere il PC al termine dell'operazione. KillCopy ci aiuta in tutto ciò.

Un menu con due voci in più

1 Per installare KillCopy basta avviare il file *KCinst.exe* (sezione *Utilità&Programmazione* del Win CD/DVD-Rom) e seguire i passi del wizard. Al termine della procedura, clicchiamo con il tasto destro del mouse su un file o una cartella. Nel menu contestuale noteremo la presenza di due nuove opzioni: *KillCopy To* e *KillMove To*.



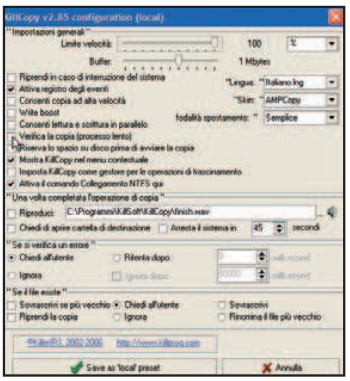


Una copia di prova

2 Supponiamo di voler copiare la cartella *C:\MP3* su un hard disk esterno contrassegnato dalla lettera F:. Apriamo *Esplora Risorse*, selezioniamo la directory *C:\MP3* e clicchiamoci sopra col tasto destro del mouse. Scegliamo la voce *KillCopy To* e successivamente, dall'elenco che appare a video, il drive di destinazione *F:*. Premiamo *OK*.

Un parametro per ogni gusto

3 Da *Start/Programmi/KillCopy* selezioniamo *KillCopy Configuration* al fine di personalizzare il comportamento del software. Possiamo impostare la lingua in *Italiano* scegliendola dal menu *Lingua*, in alto a destra. Oppure decidere di controllare la copia al termine dell'operazione, mettendo la spunta accanto alla voce *Verifica la copia (processo lento)* e molto altro ancora.



Visuali diverse

IZArc consente di personalizzare la visualizzazione della finestra principale con cui vengono mostrati i file che dovranno essere compressi/decompressi. Le possibili scelte sono due: *Interfaccia Classica* e *Interfaccia tipo Gestione Risorse*. La scelta di queste modalità di visualizzazione è possibile attraverso le rispettive voci di menu che si trovano sotto quello principale, *Visualizzazione*.

Note sicure

Con **AI RoboForm** possiamo creare documenti protetti nei quali inserire i nostri dati riservati. Per creare una "nota sicura", clicchiamo su *Start/Programmi/AI RoboForm* e scegliamo *Modifica NoteSicure*. Andiamo nel menu *NotaSicura/Nuovo*, diamo un nome alla nota, inseriamo la master password et voilà... abbiamo a disposizione l'editor di testi per digitare i nostri dati riservati.

Macro ultrarapide!

UltraEdit 32, tramite la registrazione di macro, consente di automatizzare le operazioni che svolgiamo quotidianamente col PC. La maniera più rapida per richiamare la funzionalità di registrazione di questi comodi strumenti è premere la combinazione di tasti *CTRL+SHIFT+R*. Allo stesso modo, usiamo la stessa combinazione per interrompere l'operazione.

Il lato virtuale del cielo

Abbiamo mai sognato di pilotare un Boeing 747? Entriamo allora nel magico mondo dei simulatori di volo

LEGGI SUL WEB

http://www.x-plane.it/
Comunità italiana di X-Plane, in cui discutere con altri appassionati ed esperti

http://stoenworks.com/How%20to%20Fly%20Flight%20Sims.html
Breve guida in inglese che spiega le basi del volo virtuale e la strumentazione

http://utenti.quipo.it/volare/how.htm
Manuale che spiega la fisica del volo e le basi dell'aerodinamica

UN BUON LIBRO

VOLARE CON FLIGHT SIMULATOR

QUANTO COSTA: € 30,00

AUTORE: Gino Toffoli

EDITORE: Aviofly

L'uomo non è fatto per volare, eppure già Leonardo da Vinci studiava i segreti del volo perché era fermamente convinto che, grazie alla scienza, un giorno l'uomo sarebbe riuscito a librarsi libero nel cielo. Oggi tutti possiamo volare sugli aerei di linea, ma molti di noi probabilmente non avranno mai la possibilità di guidare personalmente un vero aereo! Grazie ai computer questo sogno è quasi realtà: per sfrecciare tra le nubi basta sedersi di fronte al PC e avviare un simulatore di volo. Non si tratta di un fenomeno isolato, basti pensare che vengono allestite anche nel nostro Paese fiere dedicate all'aviazione virtuale, come il Flight Simulator Show che si svolgerà a Forlì il 5 e il 6 maggio 2007.

Un po' di storia

I simulatori di volo su Personal Computer sono nati intorno agli Anni 80, quando i processori hanno raggiunto una potenza di calcolo sufficiente per riprodurre in modo fluido un ambiente a tre dimensioni. I primi simulatori utilizzavano una grafica a "fili", detta wireframe, che rappresentava solamente i contorni degli oggetti in modo stilizzato. Questi sistemi davano al giocatore la possibilità di partecipare a combattimenti aerei e missioni militari, ma non riuscivano a raggiungere un grande realismo. Si avevano inoltre a disposizione pochi comandi per il controllo dei motori, dei carrelli e delle armi e la fisica del volo era solamente abbozzata. Tutta la prima metà dell'evoluzione del volo virtuale è stata dominata dai simulatori bellici, principalmente perché la mancanza di realismo veniva compensata coinvolgendo il giocatore in missioni e combattimenti aerei. Con il tempo sia la grafica sia il realismo della simulazione sono stati migliorati, tanto da arrivare a giochi con intere aree geografiche riprodotte fedelmente e manuali di qualche migliaio di pa-

gine. Bisognava quindi conoscere a fondo l'aereo e studiare bene la mappa di volo prima di procedere. Con il passare gli anni il gioco si è trasformato in un'esperienza reale, allontanando sempre più le simulazioni di volo dai videogiochi classici. Oggi si considera simulatore di volo un sistema che riproduce più fedelmente possibile il mondo dell'aviazione, considerando non solo i mezzi aerei, ma anche la fisica di volo e l'ambiente circostante. I simulatori più diffusi sono diventati quelli civili, in cui si controllano aerei di linea o piccoli monoposto con l'unico scopo di imparare il più possibile sulle reali tecniche di volo e di comunicazione. L'esempio più noto di questo genere è Microsoft Flight Simulator, che mette a disposizione un gran numero di luoghi nei quali volare e di mezzi diversi tra cui aerei, elicotteri, alianti e piccoli deltaplani.

Non è un gioco da ragazzi

La prima cosa fondamentale da capire è che chi utilizza i simulatori di volo civile non sta solamente giocando. Basti pensare che l'aviazione, in ambito sia militare sia civile, utilizza questi giochi per addestrare i propri piloti. X-Plane, ad esempio, è un simulatore che punta tutto sul realismo della fisica di volo e che viene utilizzato da diverse compagnie aeree. Il simulatore riproduce nel miglior modo possibile la differenza che si ha nel guidare un aereo di linea piuttosto che un monoposto o un aliante e ci mette a disposizione una strumentazione, anche essa unica, per ogni modello. È necessario quindi conoscere non solo gli strumenti base del volo, ma anche come questi funzionano sul tipo di aereo scelto, come reagiscono alle nostre manovre e come dobbiamo comportarci in caso di problemi. All'inizio risulterà molto complicato, ma seguendo con cura i manuali e i tutorial forniti con il simulatore si può arrivare in breve tempo al primo decollo.

Il contributo della Rete

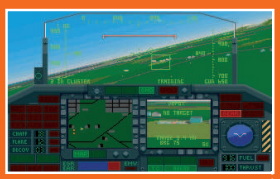
La diffusione di Internet ha avuto un grande impatto sull'evoluzione del volo virtuale. Quando acquistiamo un simulatore abbiamo a disposizione un certo numero di aeromodelli ed una porzione di terreno limitata su cui volare. Fin da Flight Simulator 98 gli entusiasti del volo hanno voluto superare questi limiti, realizzando e distribuendo in Rete nuovi modelli, mappe dettagliate del globo e miglioramenti grafici per i contenuti già presenti. Oggi, grazie anche alla banda larga, possiamo accedere a veri e proprio negozi on-line dedicati alla vendita di espansioni e contenuti per i simulatori più noti; molto spesso sono disponibili anche aggiornamenti gratuiti realizzati da altri appassionati.

Ma Internet è anche comunicazione, ed è così che dal volo in solitaria si è passati a quello di gruppo, fino a creare vere e proprie compagnie aeree virtuali! La comunicazione tra piloti ha fatto salire il livello di realismo della simulazione: dopo aver studiato le tecniche di comunicazione ed i tipi di messaggi, finalmente possiamo volare in un mondo popolato anche da altri aerei e in cui ci vengono assegnate rotte e piste di atterraggio in base alla disponibilità. Per non parlare poi di IVAO, una delle organizzazioni mondiali che cerca di organizzare il volo on-line: in essa per la prima volta ap-

AL COMANDO DI UN AEREO VIRTUALE

Tappa dopo tappa l'evoluzione dei principali simulatori di volo dai primi anni '80 ai giorni nostri.

1980 Esce SubLOGIC FS1 che diventerà in seguito Microsoft Flight Simulator



1991 F-117A Stealth Fighter viene definito il capostipite di tutti i simulatori bellici

1998 Microprose rilascia Falcon 4.0, da molti considerato il miglior simulatore di volo bellico

2004 Le rievocazioni storiche hanno il sopravvento e culminano in Pacific Fighters

1982

1990

1998

2006

1988 Flight Simulator 3.0 permette per la prima volta di osservare l'aereo dall'esterno

1998 Microsoft Flight Simulator 98 consente agli utenti di personalizzare il gioco

1999 Nasce Flightgear, il primo simulatore open source

2006 Esce Flight Simulator X con supporto alle Direct X 10

pare la figura del controllore di volo virtuale, che organizza atterraggi, decolli e rotte dei piloti. Se la cosa ci spaventa possiamo anche rivolgerci ad una delle tante scuole di volo on-line, alcune delle quali sono gestite da piloti veri che investono in questo modo il tempo libero. Quando avremo effettuato un considerevole numero di ore di volo con una delle organizzazioni di volo virtuale, potremo effettuare un piccolo esame per entrare in una compagnia di volo. Essa si occupa di stabilire le rotte per i piloti a disposizione, le revisioni degli aeromobili ed in generale tutta l'organizzazione interna per il trasferimento di civili o merci. Le compagnie sono seguite con attenzione, tanto che esistono cloni virtuali come Meridiana Virtual in cui sono registrati anche veri piloti di linea. Ma se non ci interessa fare trasporto di civili possiamo anche scegliere Transcargo Virtual Airlines in cui ci troveremo a guidare giganti del cielo per il trasporto di merci, oppure compagnie assurde che simulano il trasporto di viveri in posti sperduti dell'Alaska o di oppio in località caraibiche usando veri e propri rottami volanti.

L'abito fa il pilota!

Il mondo del volo virtuale ci offre innumerevoli possibilità, ma dobbiamo prima di tutto decidere se ci interessa prediligere l'azione o il realismo. Nel primo caso possiamo rivolgerci ai simulatori bellici in cui sono presenti campagne di guerra e missioni da svolgere. La simulazione richiede di conoscere alcune funzioni base dell'aereo, ma non impazziremo dietro a manuali e sistemi di controllo. In alternativa, possiamo anche utilizzare giochi di volo su console, come, ad esempio, la serie Ace Combat su Playstation 2. Se invece vogliamo intraprendere la carriera di pilota virtuale dovremo adoperare simulatori come Flight Simulator o X-Plane, registrarci su un sistema di controllo come IVAO ed imparare ciò che un vero pilota studia nella vita reale. Infine possiamo aderire a gruppi on-line e compagnie virtuali ed iniziare il nostro lavoro, continuando a tenerci aggiornati e ad approfondire le nostre conoscenze. Dovremo anche occuparci di ag-

LE FIERE DEL VOLO SIMULATO

Sono molte le manifestazioni dedicate ai simulatori di volo. Primo fra tutti il Flight Simulator Show, un evento nato nel 2000 per far conoscere al pubblico il mondo del volo simulato. Alla fiera, che quest'anno si tiene a Forlì il 5 e il 6 Maggio, partecipano la maggior parte delle associazioni italiane di volo virtuale che mostrano su maxischermi procedure di volo e acrobazie preparate con intensi allenamenti su Internet. Sono inoltre presenti le aziende del settore che presentano novità hardware e nuove riproduzioni di aerei e scenari. A completare l'esperienza unica ci pensano le scuole di volo e gli esperti dell'aeronautica, che sono a disposizione per rispondere a tutte le nostre domande. Potremo inoltre assistere ad un vero e proprio torneo tra 15 squadroni specializzati, che dovranno affrontarsi nelle discipline aeree principali. Se siamo appassionati di aeronautica, o ci incuriosisce l'argomento, non perdiamo AvioExpo (www.avioexpo.com) dal 25 al 27 Maggio all'aeroporto di Rivanazzano e FlyFest (www.flyfest.it) dal 14 al 16 Settembre all'aeroporto di Ravenna.

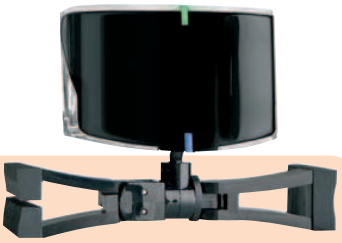
Flight Simulator X riproduce in modo realistico la complessa strumentazione di un aereo. Spostando la visuale all'interno della cabina possiamo interagire liberamente con tutti gli strumenti.

BUONI ACQUISTI

Tre prodotti che non possono mancare nella dotazione del perfetto asso dei cieli virtuale

SAITEK X-52 FLIGHT CONTROL SYSTEM
Realistico sistema di controllo a due leve, completamente programmabile. Include un display per la visualizzazione dei tempi di volo.
Quanto costa: € 149,00
Sito Internet: www.saitek.com

CH PRO PEDALS USB
Pedaliera a tre assi per controllare timone e frenata differenziale. Può essere usata anche con simulatori di guida su strada.
Quanto costa: € 112,27
Sito Internet: www.chproducts.com



TRACK IR V4 PRO
Il Track IR va montato sul monitor del PC ed è in grado si rilevare i movimenti della testa del pilota, cambiando di conseguenza la visuale sul cockpit del simulatore.
Quanto costa: € 134,73
Sito Internet: www.naturalpoint.com

giornare periodicamente mappe ed aeromobili con i nuovi contenuti che troviamo su Internet, per rendere la nostra esperienza ancora più piacevole e completa.

Un po' di tecnologia non guasta

Per utilizzare al meglio i simulatori attuali ci serve un computer di ultima generazione con un buon processore, molto spazio su disco ed una scheda video potente. L'ultima versione di Flight Simulator, ad esempio, può sfruttare le nuovissime schede video Direct X 10 che consentono di ottenere ambientazioni grafiche più realistiche rispetto al passato. Con le nuove schede è inoltre possibile utilizzare un secondo monitor per tenere sempre sotto controllo la strumentazione di bordo. In linea di principio il primo accessorio da acquistare è un joystick o una cloche per controllare in modo preciso gli spostamenti dell'aereo. Questo deve essere dotato di un discreto numero di pulsanti che potremo assegnare alle funzioni principali del simulatore, di un controllo per la manetta (ad esempio una seconda leva) e, se amiamo il massimo realismo, di un sistema di force feedback. Possiamo poi cercare di migliorare la nostra interazione con una pedaliera per il controllo di freni e timone ed una pulsantiera, che metta a disposizione ancora più scorciatoie alle funzioni di comunicazione e mappatura del sistema. In breve tempo ci trasformeremo in esperti piloti virtuali e, se non ci accontentiamo, potremo sfruttare le conoscenze acquisite per accelerare lo studio ed ottenere un vero brevetto di volo!

BUONI ACQUISTI

Aviazione civile, duelli aerei e missioni ad alto rischio. Il divertimento è assicurato!

MICROSOFT FLIGHT SIMULATOR X DELUXE
L'ultimo nato dopo 25 anni di Flight Simulator, terreni fotorealistici, missioni da svolgere, controllori di volo e nuove caratteristiche multiplayer.
Quanto costa: € 74,99
Sito Internet: www.microsoft.com/games

FALCON 4.0 ALLIED FORCE
Versione rivista e corretta di Falcon 4.0, il miglior simulatore di volo bellico attualmente disponibile. Grafica migliorata, nuove campagne, supporto multiplayer totalmente rivisto.
Quanto costa: € 22,42
Sito Internet: www.lead-pursuit.com

X-PLANE
Questo simulatore riproduce con la massima fedeltà le dinamiche di volo in base all'aereo scelto, la versione completa contiene la mappa di tutta la superficie terrestre in ben 60 GB di dati.
Quanto costa: € 29,99
Sito Internet: www.x-plane.com

Grande FIERA dell'ELETTRONICA 2007
FIERA di FORLÌ
Via Punta di Ferro
FORLÌ
5·6 maggio
ore 9/18
Rif. WIN MAGAZINE
tutta l'Elettronica che vuoi: lavoro, casa, tempo libero!
8° FLIGHT SIMULATOR SHOW
La piú grande manifestazione di volo simulato d'Italia
9° CONTEST FABIO FANELLI
pubbli-redazionale
NEWS ON LINE! Vai nel sito www.blunautilus.it e iscriviti a NEWSLETTER: 10 giorni prima di un evento riceverai una e-mail di promemoria
VALE COME RIDOTTO
organizzazione BLU NAUTILUS srl
tel. 0541 439573 www.blunautilus.it

Acrobazie su due ruote!

Credi di essere un formidabile centauro? Salta sulla moto e corri verso il traguardo lasciando di stucco i tuoi avversari

Tempo 30 minuti
Difficoltà Media

IL GIOCO COMMERCIALE COMPLETO LO TROVI SUL
☐CD ☑DVD
Motoracer 3 Gold Edition è presente solo nelle versioni di Win Magazine PLUS, DVD e GOLD

Il sole splende alto nel cielo e la temperatura al suolo ha raggiunto i 50 gradi. La folla si è già disposta a bordo pista, impaziente di assistere alle spericolate acrobazie dei propri beniamini. A cavallo della nostra veloce moto da corsa, ci siamo disposti sulla griglia di partenza in attesa che i semafori diventino tutti verdi. Abbiamo studiato bene il percorso, siamo molto concentrati, ma all'improvviso un pensiero ci assale: questa volta riusciremo a salire sul podio? Tre, due, uno, via... Ottima partenza! Acceleriamo al massimo lungo il rettilineo e poi lanciamoci all'inseguimento dei nostri avversari. Per tagliare vittoriosi il traguardo dovremo superarli con molta determinazione e affrontare le curve senza uscire fuori pista o subire tamponamenti. Potremo gareggiare sia su piste veloci sia nel caotico traffico cittadino, ma i più temerari di noi potranno cimentarsi anche su sterrato e destreggiarsi tra motocross, trial e freestyle. Ricordiamo di non sottovalutare mai i nostri avversari: sono dotati di un'intelligenza sopraffina che consente loro di imparare in fretta dagli errori e adattare lo stile di guida al nostro comportamento. Se abbiamo l'abitudine di chiudere loro la strada o tamponarli troppo spesso, aspettiamoci una vendetta, magari a pochi metri dal traguardo, proprio mentre siamo in testa!

INFO

QUANTO COSTA: Il gioco è gratuito per i nostri lettori.

IL SITO UFFICIALE: www.atari.it

REQUISITI MINIMI: Pentium 450 MHz, 64 MB RAM, Scheda grafica 3D 16 MB compatibile DirectX 8.0a,Windows 98/ME/2000/XP, 650 MB di spazio libero su disco rigido.

A Una corsa tutta sul fango

Se siamo appassionati di motocross possiamo cominciare subito con questa modalità di gioco che richiede un maggiore controllo del mezzo. Dovremo fare molta attenzione alle cadute, ai salti e ai dossi.

1 3, 2, 1... Start!

Alla partenza della gara motocross attendiamo che passino la maggior parte degli avversari, così da rendere più agevoli i sorpassi. Approfittiamo di ogni rettilineo per accelerare e avvicinarci a loro. In prossimità di una curva, freniamo ( ) in modo deciso e breve e stiamo attenti al terreno fangoso.

2 Il salto perfetto

Quando arriviamo in prossimità di un dosso procediamo con la moto a media velocità, facciamo di tutto di mantenerci dritti, in linea con la pista, e lasciamo l'acceleratore all'ultimo. Non facciamoci prendere la mano, perché se eseguiamo salti eccessivamente ampi rischiamo di perdere secondi preziosi e posizioni!

3 Testa a testa con gli avversari

Durante la gara motocross dobbiamo sempre giocare d'astuzia con gli avversari, cercando di tagliare loro la strada zig-zagando la traiettoria della nostra moto. Se ricorriamo a piccoli tamponamenti e contatti moderati in genere, non correremo il rischio di cadere e potremo approfittarne per fare un bel sorpasso.

B A tutto gas verso la vittoria!

Proviamo adesso la nostra abilità di guida anche sull'asfalto. Ricordiamo però di affrontare le curve con molta prudenza evitando i classici fuori pista che possono farci perdere numerose posizioni.

1 Una partenza bomba!

Una volta sulla linea di partenza, manteniamo su di giri il motore ([↑]) in modo controllato. Premiamo sull'acceleratore e, a pochi istanti dalla fine del conto alla rovescia, rilasciamolo. Quando scatta il via non dobbiamo fare altro che pigiare nuovamente sull'acceleratore e partire a tutta birra!

2 Cerchiamo un corridoio

In effetti la nostra partenza è stata notevole, ma ora dovremo controllare il nostro bolide ([←] [→]) per evitare che esca fuori pista o che vada sprecato il boost appena ottenuto. Cerchiamo quindi un corridoio libero tra gli avversari in modo da poterli superare agevolmente.

3 Attenti alle cadute

Se perdiamo il controllo della moto, rovineremo a terra, con ogni probabilità assieme all'avversario che siamo andati a toccare. Per riprendere il controllo della situazione lasciamo i comandi, aspettiamo che la moto torni in carreggiata e partiamo a tutta velocità con una nuova accelerata.

4 Affrontiamo le curve

È probabile che il ruzzolo ci abbia fatto finire in ultima posizione: facciamo attenzione alle prime curve perché sono quelle in cui veri campioni accumulano vantaggio. Per il momento non andiamo all'attacco: affrontiamo le curve a bassa velocità, rilasciando l'acceleratore mentre stiamo sterzando.

5 Vai col sorpasso!

Quando ci apprestiamo ad affrontare i sorpassi, evitiamo quelli selvaggi e scomposti, fatti magari per ostacolare l'avversario. Privilegiamo invece un bel sorpasso su rettilineo o gli allunghi in curva. In questo modo riusciremo a passare davanti agli avversari senza correre il rischio di cadere.

[↑] Accelera
[↓] Frena
[←] Gira a sinistra
[→] Gira a destra
[space] Turbo

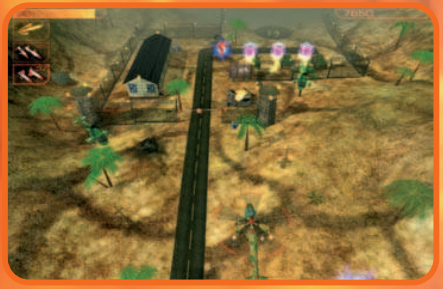
La guerra è appena iniziata: mettiamoci alla guida del nostro super elicottero e radiamo al suolo la base dei nemici

Oops, mi è caduto un missile!

Tempo 15 minuti
Difficoltà Bassa

IL GIOCO COMPLETO LO TROVI SUL ☑CD ☑DVD
Air Assault 3D è presente nella sezione *Giochi*

Negli Anni 80 spopolava la serie televisiva Supercopter in cui l'eroe di turno svolgeva missioni impossibili a bordo di un elicottero supertecnologico. La scena dal piccolo schermo si sposta ora sul PC: se abbiamo sempre desiderato pilotare un mezzo aereo e siamo pronti a rischiare la vita pur di portare a termine la missione che ci è stata assegnata, questa è la nostra grande occasione. Iniziamo subito prendendo il comando di una decina di elicotteri super potenziati e attacchiamo la base dei nostri nemici. Usiamo bene le armi a nostra disposizione, ci aspetta una dura battaglia!



Configuriamo il gioco

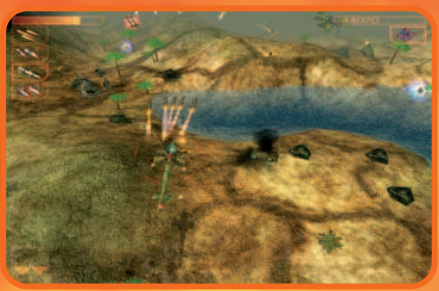
1 Una volta installato Air Assault, avviamolo da *Start/Programmi/Gametop.com/Air Assault/Air Assault*. Dalla schermata principale scegliamo *Options/Video*. Aumentiamo la risoluzione in base alla potenza della nostra scheda video, ad esempio a *1024 x 768*, impostiamo *Color Depth* a *32 bit* e clicchiamo su *Apply*.

La scelta della missione

2 Dal menu principale scegliamo *Start Game*. Selezioniamo una missione: per iniziare seguiamo il tutorial che ci spiega passo per passo come utilizzare le armi e i bonus. Sono disponibili 10 diversi elicotteri e, superando le missioni, sbloccheremo i nuovi modelli. Clicchiamo infine su *Start*.

Alla guida dell'elicottero

3 Muoviamo l'elicottero con il mouse e cerchiamo di non restare fermi troppo a lungo, altrimenti saremo facile bersaglio per i nemici. Per aumentare la potenza dell'arma principale raccogliamo le sfere colorate fluttuanti che possiamo trovare non solo colpendo i nemici ma anche distruggendo silos e abitazioni.



Missili ad alta tecnologia

4 Oltre al laser possiamo utilizzare i missili per colpire i nemici più tosti. Scegliamo il tipo di missile (X), abbiamo a disposizione missili standard, potenziati e a ricerca automatica. Dopo aver lanciato i missili (TASTO DESTRO DEL MOUSE), possiamo continuare tranquillamente a sparare durante il lancio.

Attenzione ai bonus

5 Lungo il percorso possiamo raccogliere diversi tipi di bonus. Le chiavi inglesi sono molto importanti poiché ci restituiscono parte dell'energia. Altri bonus ci forniscono armi speciali: quando appaiono in alto a destra possiamo usarli (TASTO CENTRALE DEL MOUSE), ma sono limitati a pochi utilizzi.

I codici per giocare alla grande con City Life Deluxe, Need For Speed: Carbon, F.E.A.R. Extraction Point e Maelstrom

Durante il gioco premi contemporaneamente i tasti CTRL+ALT+C, quindi digita uno dei seguenti codici per attivare l'effetto desiderato.

CODICE	EFFETTO
richgirl	Ricevi 100.000 dollari
Midas	Ricevi 1.000.000 di dollari
Unlock All Districts	Sblocca tutti gli scenari
Number6	Sblocca tutti gli edifici
Concordia	Mantiene la popolazione in pace

Premi il pulsante T durante il gioco per attivare il sistema di trasmissione, quindi digita uno dei seguenti codici per attivare l'effetto corrispondente.

CODICE	EFFETTO
tears	Tutte le armi e munizioni illimitate
guns	Tutte le armi
gimmegun turret	Abbandona arma corrente
armor	Armatura completa
gimmegun assault rifle	Fucile d'assalto
gimmegun cannon	Get cannon.
gimmegun dual pistols	Doppia pistola
gimmegun frag grenade	Granata a deframmentazione
health	Salute al massimo
ammo	Tutte le munizioni
gimmegun missile launcher	Lanciamissili
gimmegun nail gun	Sparachiodi
gimmegun remote charge	Get pipe bomb.
gimmegun pistol	Pistola
gimmegun plasma weapon	Sparachiodi al plasma
gimmegun shotgun	Fucile
gimmegun submachinegun	Mitragliatore
gimmegun proximity	Mina di prossimità
poltergeist	Modo invisibilità
god	Invulnerabilità
gear	Salute e riflessi migliorati
pos	Modo posizione
maphole	Vai al livello successivo
kfa	Armi, munizioni, armatura e vita

Durante il gioco premi la combinazione di tasti CTRL+SHIFT+\ per aprire la console, poi digita uno dei seguenti codici, quindi premi nuovamente CTRL+SHIFT+\ per uscire dalla console.

CODICE	EFFETTO
canyonalltheway	Sblocca i tracciati
5grand5grand	Castrol Cash
chasingmobile	Corvette Z06 Interceptor in gara veloce
guesswhoisback	Cross Corvette Z06 in gara veloce
watchoutthebigtruckishere	Dump Truck in gara veloce
bigredfiredrive	Firetruck in gara veloce
trashtalking	Rhino in gara veloce
speed3foryou	Mazda Speed3 in gara veloce
friendlyheadlocksapplied	Crew Charge illimitata
nosforeverever	NOS illimitato
slowitdownwhenyouwant	SpeedBreaker illimitati
inthezoneskin	Sblocca i vinili Autozone
syntecskin	Sblocca i vinili Castrol Syntec
shinycarsarethebestcars	Consente di usare macchine cromate
cooperlogofreeforyou	Logo Cooper Tire
lotsoffreelogos	Vinyle Need for Speed Carbon
lotsoffreevinyls	Logo di Need for Speed Carbon Special
pharrellvinylgogo	Vinile Pharrell
chasingheadlocksappliedrashtalk	Mazda Dealership

Durante il gioco digita uno dei seguenti codici. Non è necessaria alcuna conferma, basta solo digitare il codice sulla tastiera.

CODICE	EFFETTO
irolltwenties	20 in tutte le statistiche
dm_givegold [numero]	Ottieni oro
givespell [numero]	Ottieni incantesimo
givexp [numero]	Ottieni esperienza
dm_god	Invulnerabilità
SetCHA [numero]	Ottieni carisma
SetCON [numero]	Ottieni resistenza
SetDEX [numero]	Ottieni abilità
SetSTR [numero]	Ottieni forza
SetWIS [numero]	Ottieni intelligenza

Un guardiano nel tuo computer

Configura il firewall in maniera corretta per proteggere la privacy mentre navighi in Rete

Tempo
10 minuti

Difficoltà
Bassa

IL SOFTWARE COMMERCIALE COMPLETO LO TROVI SUL
☐CD ☑DVD

McAfee Personal Firewall Plus 2006 è presente, solo nelle versioni Plus, Gadget e Gold, nell'*Interfaccia principale*

INFO

QUANTO COSTA:
McAfee Personal Firewall Plus 2006 è gratuito solo per i lettori delle versioni Plus, Gadget e Gold di Win Magazine

IL SITO UFFICIALE:
www.mcafee.com/it

A CHI RIVOLGERSI:
McAfee
Tel. 02 516181

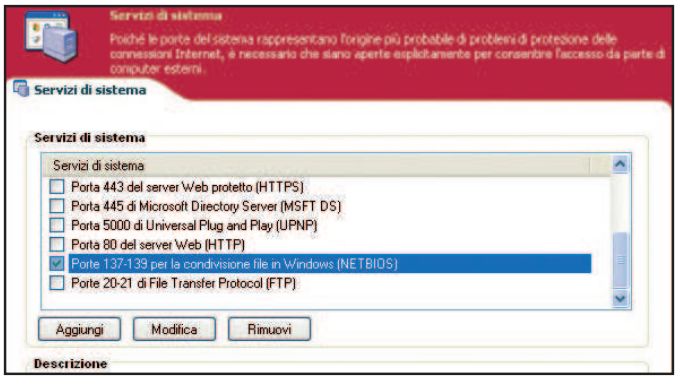
Ogni giorno vengono scoperti nuovi virus pronti a infettare in poche ore i PC di mezzo mondo. Diventa quindi evidente a tutti la necessità d'installare un buon antivirus. Che da solo, però, non basta a garantirci un elevato livello di protezione. I software antivirali, infatti, nulla possono contro gli attacchi diretti al nostro sistema e provenienti da Internet. In questi casi, l'unico sistema di protezione veramente efficace è rappresentato dal firewall che, monitorando costantemente tutto il traffico dati che transita attraverso le porte di comunicazione del computer, è in grado di segnalare eventuali anomalie o strani comportamenti di software malevoli il cui unico scopo è quello di rubare informazioni riservate per inviarle a pirati informatici senza scrupoli. Solo così protetti potremo finalmente navigare in Rete al riparo da ogni minaccia.

Si prega di non disturbare

1 Per installare il McAfee Personal Firewall, clicchiamo due volte sul file *Setup.exe*. Tutta la procedura si completerà senza che a video venga mostrata alcuna finestra. Dopo qualche minuto, accediamo al menu *Start/Programmi* e clicchiamo su *McAfee/McAfee Personal Firewall Plus*. Nella schermata che appare, premiamo *Sì*.

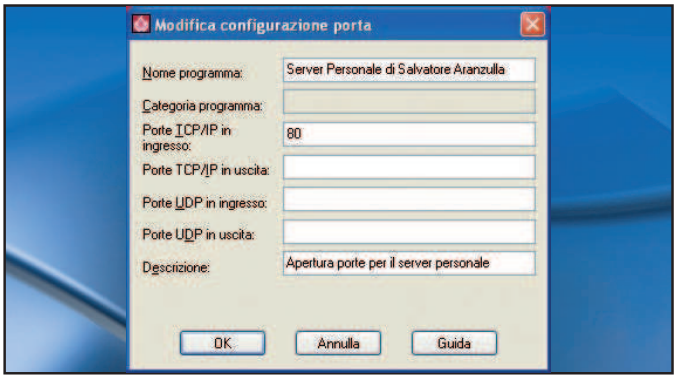
La condivisione è fuori uso

2 L'installazione del firewall disabilita la condivisione di file e cartelle nella nostra rete locale. I computer della LAN non potranno quindi più accedere a tutti i nostri file condivisi. Per disabilitare tale comportamento, dall'interfaccia principale del software apriamo il tab *Opzioni* e, nella relativa finestra, clicchiamo su *Servizi di sistema*.



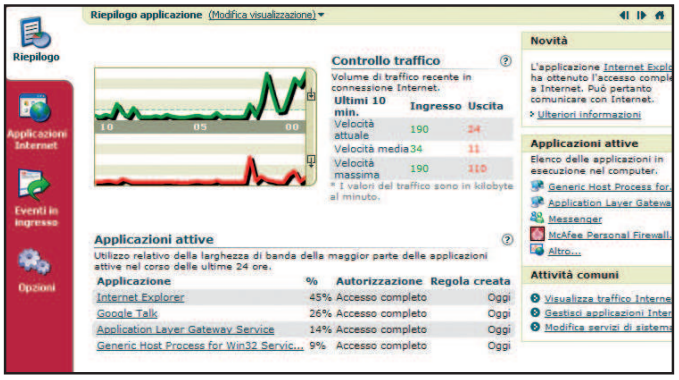
Adesso è tutto OK: siamo di nuovo in linea

3 Nella finestra che appare, spuntiamo la voce *Porte 137-139 per la condivisione file in Windows (NETBIOS)*. Nello stesso elenco vengono elencate altre porte standard che è possibile aprire e rendere accessibili dall'esterno. Per aggiungerne altre (per esempio quelle usate dai software P2P come eMule) clicchiamo su *Aggiungi*.



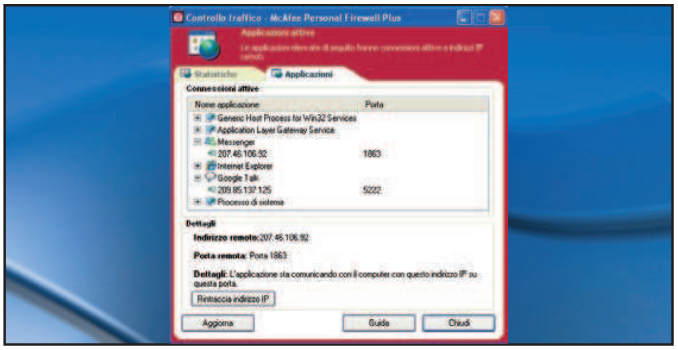
Porte sotto controllo in ogni istante

4 Nella schermata *Modifica configurazione porta* scriviamo il nome del programma che necessita delle porte aperte e forniamo una breve descrizione della regola creata per poterla individuare facilmente, rispettivamente in *Nome programma* e *Descrizione*. Specifichiamo poi le porte da aprire nei restanti campi e clicchiamo *OK*.



In diretta su Internet

5 McAfee Personal Firewall permette di visualizzare le applicazioni attive che stanno scambiando informazioni su Internet. Per sapere quali sono questi software, apriamo il tab *Riepilogo*, clicchiamo sulla freccia nera verso il basso posta accanto alla voce *(Modifica visualizzazione)* e selezioniamo *Riepilogo applicazione*.



Niente sfugge al nostro controllo

6 Selezioniamo la voce *Altro* presente nella sezione *Applicazioni attive* sulla destra dell'interfaccia principale del software. Nella finestra che appare, vengono elencati i software al momento connessi a Internet. Cliccando sul + accanto al loro nome, visualizziamo l'indirizzo IP del computer con cui stanno scambiando dati.

Il computer è diventato invisibile

7 Se sospettiamo un tentativo di intrusione al nostro PC, possiamo bloccare le connessioni in entrata e in uscita, isolandolo dalla rete locale e da Internet. Per farlo, clicchiamo sul pulsante *Blocca*, presente nella parte alta dell'interfaccia del software. Per riattivare le connessioni è poi sufficiente cliccare su *Sblocca*.

Teniamo lontani i nostri figli dalle insidie della Rete consentendo loro di navigare in tutta tranquillità

Bimbi al sicuro su Internet

Tempo 20 minuti
Difficoltà Bassa

IL SOFTWARE LO TROVI SUL ☐CD ☑DVD
McAfee Internet Security Suite 2007 è presente nella sezione *Speciali/Suite di sicurezza*

INFO
QUANTO COSTA: La Mcafee Internet Security Suite 2007 costa € 69,95
IL SITO INTERNET: www.mcafee.com/it

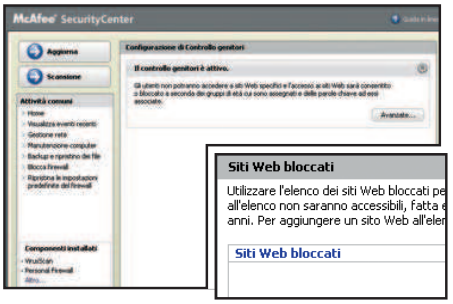
Al giorno d'oggi, si sa, Internet è diventata una delle fonti principali (se non l'unica) dalla quale possiamo recuperare informazioni di vario genere. E non solo per noi, ma anche, e soprattutto, per i nostri figli che sempre più spesso sono "costretti" a estenuanti ricerche scolastiche. I pericoli della Rete, però, sono tanti e insidiosi e, se vogliamo dormire tranquilli consentendo ai nostri bimbi di navigare senza problemi, tutto quello che dobbiamo fare è filtrare i siti poco sicuri attraverso appositi strumenti. Proprio quello che ci consente di fare il modulo Controllo genitori della suite di sicurezza McAfee Internet Security.

Un modulo sicuro

1 Terminata la semplice installazione della suite, per accedere al *Controllo genitori* clicchiamo col tasto destro del mouse sull'icona raffigurante una *M* nella system tray di Windows. Selezioniamo la voce *Apri SecurityCenter* e attendiamo il completamento della scansione del sistema.

Sotto il controllo dei genitori

2 Nell'interfaccia principale della suite, al centro, vengono mostrate quattro voci. Clicchiamo sul pulsante accanto all'ultima, denominata *Controllo genitori*. La schermata accanto a quest'opzione mostrerà alcune informazioni sull'attuale configurazione. Clicchiamo su *Configura* per modificarla.



L'accesso è limitato

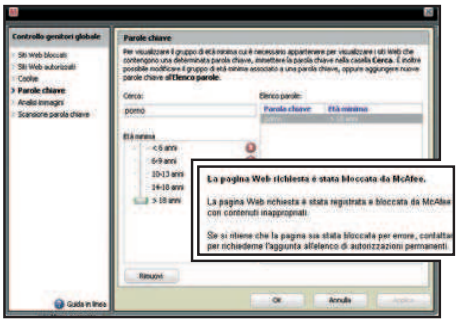
3 Nella schermata *Configurazione di Controllo genitori* clicchiamo sul pulsante *Avanzate*. Sulla sinistra viene mostrato un elenco in cui le prime due voci sono *Siti Web bloccati* e *Siti Web autorizzati*. Selezioniamo la prima per creare una lista nera dei siti che riteniamo pericolosi.

Siti non autorizzati

4 Nella casella in basso, quella che inizia con *http://*, inseriamo l'indirizzo di un sito "pericoloso" (ad esempio www.sitovietato.it) e clicchiamo *Aggiungi*. Ripetiamo la stessa procedura per tutti i siti che vogliamo vietare a nostro figlio. Completata questa lista, selezioniamo *Siti Web autorizzati*.

Un'area protetta per tutti

5 Così come abbiamo fatto nel passo precedente, inseriamo il nome dei siti per cui è consentito l'accesso (ad esempio www.sitoautorizzato.it). Clicchiamo ora su *Parole chiave* e nella casella *Cerca* digitiamo una parola vietata la cui ricerca non deve fornire risultati, ad esempio *porno*.

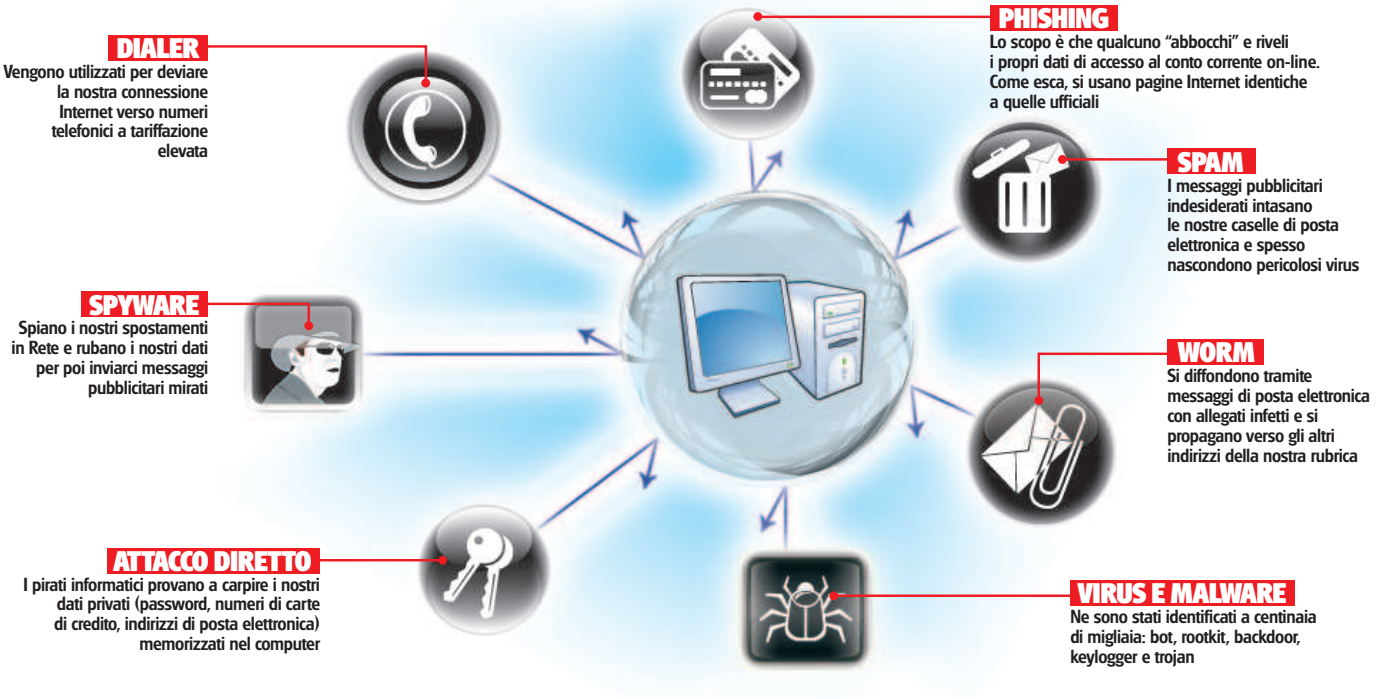


La giusta età

6 Verranno mostrate diverse fasce d'età: clicchiamo sulla spunta relativa all'età minima che l'utente (nostro figlio) deve avere per accedere, mediante il suo account, a siti contenenti quel termine e clicchiamo *OK* per confermare. Quando proverà a collegarsi ai siti vietati, verrà immediatamente bloccato.

Tutti i pericoli provenienti dalla Rete

Ogni volta che ci colleghiamo a Internet, esponiamo il nostro PC a insidie di ogni genere. Imparare a riconoscerli servirà a prendere le giuste contromisure.



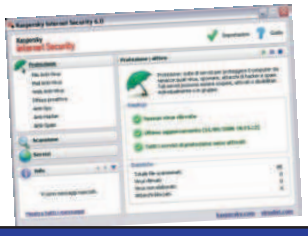
Il miglior attacco è la difesa

Testate 7 suite di sicurezza, utili per proteggere il PC. La migliore blocca anche il malware non ancora classificato

Nel grande calderone Internet si trova di tutto: documenti, immagini, video, brani musicali. E, purtroppo, sempre più spesso pericolosi virus sono pronti a mettere a repentaglio la sicurezza del nostro PC. Ogniqualvolta ci colleghiamo alla Grande Rete abbiamo la sola certezza che il nostro sistema, presto o tardi, sarà preso di mira da qualche attacco informatico. Nel migliore dei casi, saremo tempestati da fastidiose finestre pubblicitarie popup che si aprono in continuazione nel browser; nei casi peggiori, potremmo rimanere vittima di pericolosi virus e worm in grado di mettere in serio pericolo tutti i dati archiviati nell'hard disk. Senza considerare che dall'altro capo del cavo telefonico che ci collega al resto del mondo è sempre possibile imbattersi in spyware, dialer e backdoor. In questo scenario a dir poco apocalittico, diventa indispensabile installare i software giusti in grado di garantirci un accettabile livello di sicurezza. Il problema è che tali strumenti sono in genere specializzati nella protezione da alcune tipologie di attacchi. E siamo così costretti ad installare più pacchetti in grado di bloccare tutti i possibili pericoli.

Controlli intensivi

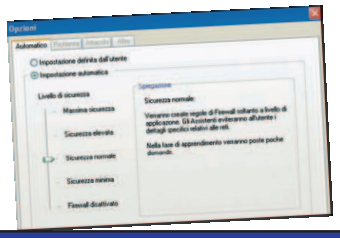
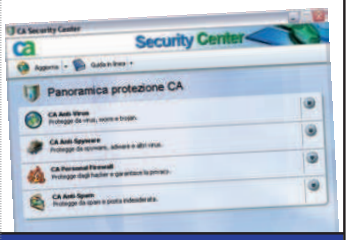
Il consiglio, in questi casi, è quello di utilizzare le suite di sicurezza, programmi appositamente realizzati al fine di garan-

	KASPERSKY INTERNET SECURITY 6	MCAFEE INTERNET SECURITY SUITE 2007	NORTON INTERNET SECURITY 2007
			
Riconoscimento e rimozione virus			
Controllo Outlook 2003 / Express / Thunderbird	Sì / Sì / Sì	Sì / Sì / Sì	Sì / Sì / Sì
CD di salvataggio (ripristino sistema)	No	No	No per NTFS
Firewall			
Protezione da attacchi provenienti da altri PC	Sì	Sì	Sì
Blocco invio indesiderato dati da altri PC	Sì	Sì	Sì
Avviso in caso di impostazioni Wi-Fi non sicure	No	Sì	Solo con connessione non sicura
Collegamento con il Centro sicurezza Windows	Sì	Sì	Sì
Disattivazione automatica firewall di Windows	Sì	Sì	Sì
Protezione spam			
Account e-mail compatibili	POP3, IMAP	POP3	Non disponibile
Compatibile Outlook 2003 / Express / Thunderbird	Sì / Sì / Sì	Sì / Sì / Sì	Non disponibile
Configurazione automatica del client di posta	Sì / Sì	Sì / Sì	Non disponibile
Riconoscimento spam / phishing / newsletter	Sì / Sì / Sì	Sì / Sì / Sì	Non disponibile
Protezione dialer			
Blocco teleselezione tramite numeri particolari	No	No	No
Protezione finestre popup			
Blocco pubblicità indesiderate	Sì	Sì	Sì
Funzioni			
Cancellazione tracce relative a Internet	No	Sì	No
Custodia sicura dei dati (Vault)	No	Sì	Sì
Protezione della suite tramite password	Sì	No	Sì
Requisiti di sistema			
Processore / RAM / Spazio su disco rigido	Pentium 500 / 128 MB / 36 MB	Pentium 500 / 256 MB / 448 MB	Pentium 800 / 256 MB / 519 MB
Sistema operativo	Windows 98 SE/ME/NT/2000/XP	Windows 2000/XP	Windows XP
Quanto costa	**€ 59,95**	**€ 69,95**	**€ 80,40**
Sito Internet	www.kaspersky.com	www.mcafee.it	www.symantec.com/it
VOTO	**8**	**7**	**7**
Il nostro giudizio	Garantisce una buona difesa da tutti i tipi di malware e dagli attacchi provenienti da Internet. Molto semplice da usare.	Una suite completa e affidabile sotto tutti i punti di vista. Ha mostrato qualche limite solo nella protezione delle reti Wi-Fi.	Buona la difesa dal malware, ma manca un filtro antispam e la ricerca automatica dei virus all'interno delle e-mail.

tire una protezione se non totale, quantomeno la più alta possibile. Per questo motivo, prima di scegliere la suite che fa al caso nostro, dobbiamo valutare attentamente alcuni aspetti fondamentali. Innanzitutto nel pacchetto deve esserci l'antivirus in grado di proteggerci da virus, worm e trojan, con il quale è possibile eliminare o riparare i file infetti. Ma, per dimostrare la sua vera efficienza, il software deve essere dotato anche di un potente motore di analisi dei virus basata su algoritmi euristici in grado di intercettare codici potenzialmente maligni, anche se non sono ancora stati classificati come tali. Nella suite non può poi mancare un buon firewall che ci garantisca un'efficace copertura dagli attacchi che provengono dall'esterno e impedisca ai programmi spia, installatisi di nascosto nel PC, di inviare i nostri dati sulla Rete. Per una protezione a 360° non possiamo rinunciare ai filtri in grado di bloccare lo spam, che sempre di più invade le nostre caselle di posta, e le fastidiose finestre popup che ci disturbano durante la navigazione. Se poi vogliamo alzare ulteriormente il livello di sicurezza del PC, è indispensabile configurare un buon sistema di controllo sul browser hijacking che provoca pericolosi "dirottamenti" del nostro programma di navigazione verso siti tutt'altro che attendibili.

I vantaggi dell'integrazione

L'utilizzo di un sistema di controllo centralizzato, permette di coordinare tutti gli aspetti inerenti la sicurezza del PC utilizzando un'unica interfaccia di gestione. Da non sottovalutare neanche l'aspetto riguardante gli aggiornamenti dei singoli componenti, che in questo caso verrebbero eseguiti con un'unica operazione, effettuare almeno un paio di volte a settimana, se non tutti i giorni. Bisogna infatti tenere conto che quotidianamente vengono sco-

G DATA INTERNET SECURITY 2007	PANDA INTERNET SECURITY 2007	F-SECURE INTERNET SECURITY 2007	CA INTERNET SECURITY SUITE 2007
			
Sì / Sì / Sì	Sì / Sì / Sì	Sì / Sì / Sì	Sì / Sì / Sì
No per NTFS	No per NTFS	No per NTFS	No
Sì	Sì	Sì	Sì
Sì	Sì	Sì	Sì
No	No	No	No
Sì	Sì	Sì	Sì
Sì	Sì	Sì	Sì
POP3, POP3 (SSL), IMAP, IMAP (SSL)	POP3	POP3	POP3, POP3 (SSL)
Sì / Sì / Sì	Sì / Sì / Sì	Sì / Sì / Sì	Sì / Sì / No
Sì / Sì	Sì / Sì	Sì / Sì	Sì / Sì
Sì / Sì / Sì	Sì / Sì / Sì	Sì / Sì / Sì	Sì / Sì / Sì
No	No	Sì	No
Sì	No	No	Sì
Sì	No	No	Sì
No	Sì	No	No
Sì	Sì	Sì	No
Pentium 800 / 256 MB / 174 MB	Pentium 800 / 256 MB / 215 MB	Pentium 800 / 256 MB / 339 MB	Pentium 800 / 256 MB / 136 MB
Windows 2000 / XP	Windows 98/ME/2000/XP	Windows 2000/XP	Windows 98 SE/ME/2000/XP
€ 59,95	**€ 79,95**	**€ 59,95**	**€ 49,95**
www.gdata.de/portal/it	www.pandasoftware.it	www.f-secure.it	www.ca.com/it
6	**5**	**4**	**4**
Buona la protezione dagli attacchi provenienti da Internet, non bilanciata da un altrettanto efficiente filtro antispam.	Può essere installato su tre PC diversi, ma il riconoscimento e la rimozione dei malware è appena soddisfacente.	Non sono mancati i casi in cui il software ha provocato improvvisi blocchi del sistema. Buona la protezione da rootkit.	Molti programmi backdoor e trojan sfuggono al controllo dell'antivirus. Lento il riconoscimento del malware appena classificato.

perte non meno di 30 nuove minacce e non aggiornarsi anche solo per una settimana azzererebbe quasi completamente i vantaggi della protezione offerta da questi software. Le suite, poi, garantiscono la totale assenza di possibili interferenze tra i singoli applicativi: conflitti tra antivirus, firewall e antispyware saranno solo un lontano ricordo. Senza dimenticare che controllare e configurare tutte le applicazioni da un'unica schermata, ci garantirà una facilità d'utilizzo notevole. Ma anche una maggiore velocità di reazione nel caso in cui ci accorgessimo di eventuali attacchi, riuscendo a prendere le giuste contromisure in pochissimo tempo. Il rovescio della medaglia però riguarda le richieste hardware non indifferenti delle suite di sicurezza: avere un computer con almeno 256 MB di memoria RAM è indispensabile per garantire la necessaria fluidità e continuità di funzionamento a tutte le applicazioni in essa contenute.

Mai fidarsi degli sconosciuti

È bene però ricordare che la semplice installazione di una suite di protezione non garantisce comunque una sicurezza totale. Tutti i vantaggi ottenuti verrebbero completamente annullati se non affianchiamo a un simile software anche una concreta dose di buonsenso. È molto importante effettuare periodicamente un backup dei dati più importanti da ripristinare in casi d'emergenza. Inoltre, cerchiamo di divulgare il meno possibile i nostri dati in Rete, fornendoli solo a siti certificati e attendibili e solo quando è strettamente necessario. Non apriamo mai, per nessuna ragione, gli allegati di e-mail che giungono nella nostra casella da mittenti sconosciuti ed evitiamo di rispondere a quei messaggi che ci invitano a fornire il numero della nostra carta di credito: forniremmo ai pirati un lasciapassare per superare anche la più efficace delle protezioni. ■

Anche ai virus piace giocare

Il worm Wowlook si finge una patch e ruba username e password dei giocatori di World of Warcraft

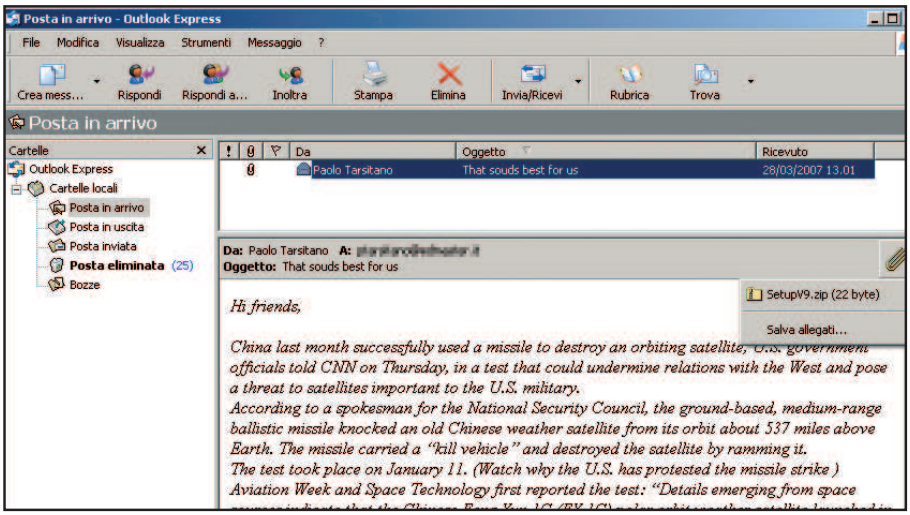
Wowlook è un worm giocherellone. È stato creato, infatti, con lo scopo ben preciso di rubare gli username e le password dei giocatori di World of Warcraft. E la scelta fatta dai suoi creatori non è stata del tutto casuale, visto che il titolo è uno dei più famosi e seguiti tra tutti gli appassionati dei giochi di ruolo on-line. Il worm si nasconde sui server che gestiscono le sessioni di gioco in attesa di copiarsi sui computer degli ignari utenti.

Il cacciatore di password

Da un punto di vista tecnico, quando Wowlook infetta un nuovo sistema crea automaticamente, all'interno delle cartelle di sistema ***C:\Windows\System*** e ***C:\Windows\System32***, due file: ***SetupV9.exe*** e ***Srvpl0.dll***, necessari per il suo corretto funzionamento. Per garantirsi, poi, l'esecuzione ad ogni avvio di Windows, modifica la chiave del registro di configurazione ***HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\Current Version\policies\Explorer\Run*** aggiungendo la sottochiave ***1*** che contiene il valore ***rundll32.exe Srvpl0.dll, start WinLogon.exe***. Fatto questo, il worm prende il controllo del file ***wow.exe***, che altro non è se non l'eseguibile di World of Warcraft, per rubare gli username e le password utilizzate dall'utente e accedere così all'account di gioco e diffondersi sui server che gestiscono le partite on-line. Nel frattempo, crea una lista di indirizzi e-mail ai quali spedirsi come allegato, rubandoli direttamente dalla rubrica di Windows e di Outlook Express. Tutte queste informazioni vengono quindi memorizzate in un file di testo chiamato ***KBOutLook.log*** per poterle riutilizzare anche in un secondo momento. Solo a questo punto, Wowlook inizia a diffondersi su vasta scala infettando anche quei computer sui quali non è installato World of Warcraft. Le e-mail che contengono il worm sono, per fortuna,

IDENTITÀ DEL VIRUS

Le principali caratteristiche tecniche del worm Wowlook



I messaggi di posta elettronica generati dal worm Wowlook presentano tutti lo stesso testo. Buon per noi, che possiamo così individuarli immediatamente e cancellarli prima ancora di aprire o scaricare nel nostro PC l'allegato infetto.

facilmente riconoscibili perché presentano, come allegato, l'archivio compresso ***SetupV9.zip***, al cui interno si trova una copia dell'eseguibile ***SetupV9.exe*** che il worm copia all'interno delle cartelle di sistema, e come oggetto, uno dei seguenti:

Chinese test missile obliterates satellite

oppure

Hi,I just get some information of the Blizzard Entertainment,pls kindly check in the attachment

oppure

That souds best for us.

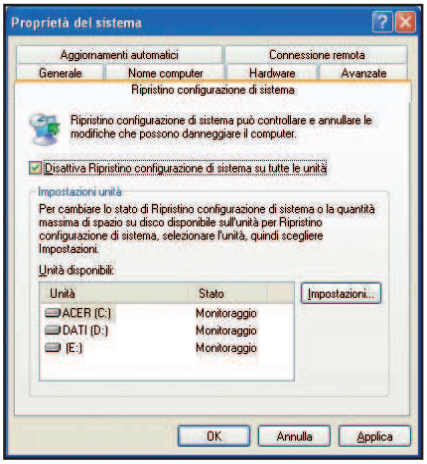
Il corpo del messaggio, invece, è standard e parla di un fantomatico missile cinese lanciato contro un satellite americano. Subito dopo l'invio delle e-mail infette, il worm apporta un'altra modifica al registro di sistema per modificare il modo di comportarsi delle differenti versioni di Outlook Express al ricevimento dell'allegato infetto. In particolare, nelle sottochiavi ***HKEY_CURRENT_USER\Identities\[UNIQUE CURRENT USER SUBKEY]\Software\Microsoft\Outlook Express\5.0\Mail***, ***HKEY_CURRENT_USER\Identities\ [UNIQUE CURRENT USER SUBKEY]\ Software\Microsoft\Outlook Express\6.0\Mail*** e ***HKEY_CURRENT_USER\Identities\[UNIQUE CURRENT USER SUBKEY]\Software\Microsoft\Outlook Express\7.0\Mail*** il worm modifica i valori ***Safe Attachments***, ***Warn on Mapi Send*** e ***Launch Inbox***. Per completare la sua azione dannosa, Wowlook modifica tutte le pagine Web (con estensioni ASP, HTM, HTML, JSP e PHP) archiviate nel computer della vittima o anche nella cache del browser, aggiungendo al loro interno un link al sito dei suoi creatori. Cliccandoci sopra, l'utente scarica nel proprio computer altri agenti infettanti. Nel frattempo, Wowlook trasmette su Internet alcune informazione relative alla configurazione hardware e software del computer infettato, utilizzabili da associazioni senza scrupoli per confezionare campagne pubblicitarie su misura.

Eliminare il worm in tre passi

Ecco la procedura da seguire per debellare l'infezione di Wowlook e riportare il nostro computer in forma smagliante.

1 Disabilitiamo il Ripristino configurazione di sistema

Prima di tutto, disabilitiamo la funzionalità di Ripristino configurazione di sistema di Windows. Questo utile



strumento permette di recuperare i file del nostro computer in seguito ad un improvviso malfunzionamento. Se però Wowlook ha già infettato il sistema, questa funzionalità potrebbe ripristinare l'infezione, nonostante noi avessimo già provveduto ad eliminare il worm. Per disabilitare questa funzionalità, andiamo su *Start/Pannello di controllo*, clicchiamo su *Prestazioni e manutenzione* e poi su *Sistema*, oppure direttamente su questa icona nel caso in cui avessimo attivato la visualizzazione classica del Pannello di controllo. Nella finestra che appare, spostiamoci nella scheda *Ripristino configurazione di sistema* e mettiamo un segno di spunta alla voce *Disattiva Ripristino configurazione di sistema su tutte le unità*. Solo dopo aver rimosso completamente il worm, ricordiamoci di attivare nuovamente questa utile funzionalità di Windows.

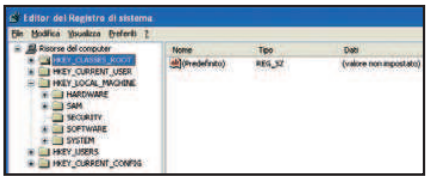
2 Teniamo sempre aggiornato il nostro antivirus

A questo punto, aggiorniamo le definizioni del nostro software di controllo ed eseguiamo una scansione completa del computer, avendo l'accortezza di riavviarlo in modalità provvisoria (premiamo *F8* prima che appaia il logo di Windows e, dalla schermata che si apre, selezioniamo *Avvia il sistema in Modalità provvisoria*). Se abbiamo installato il Norton AntiVirus, gli aggiornamenti possono essere scaricati automaticamente da Internet utilizzando la funzione Live Update. Per

quanto riguarda la scansione, dobbiamo eseguirne una completa ed approfondita, che analizzi tutti i file archiviati nell'hard disk. In questo modo, riusciamo a cancellare gli eseguibili *SetupV9.exe* e *Srvpl0.dll* che il worm crea nelle cartelle di sistema *C:\Windows\System e C:\Windows\System32*. Al termine, riavviamo il sistema normalmente.

3 Ripristiniamo le funzionalità del sistema

Rimuoviamo, infine, tutti i residui del worm rimasti nel registro di sistema. Avviamo l'editor digitando il comando *regedit* dal menu *Start/Esegui*, seguito da *Invio*. Nella finestra che appare, individuiamo la chiave *HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\policies\Explorer\Run* e cancelliamo la sottochiave *1* che contiene il valore *rundll32.exe Srvpl0.dll, start WinLogon.exe*. Per farlo, selezioniamola con il mouse e premiamo il tasto *Canc*, confermando con *Sì* questa operazione. Quindi, riportiamo i valori *Safe Attachments*, *Warn on Mapi Send* e *Launch Inbox*, contenuti in *HKEY_CURRENT_USER\Identities\[UNIQUE CURRENT USER SUBKEY]\Software\Microsoft\Outlook Express\5.0\Mail*, *HKEY_CURRENT_USER\Identities\[UNIQUE CURRENT USER SUBKEY]\Software\Microsoft\Outlook Express\6.0\Mail* e *HKEY_CURRENT_USER\Identities\[UNIQUE CURRENT USER SUBKEY]\Software\Microsoft\Outlook Express\7.0\Mail*, al loro valore originario. Selezioniamoli con il tasto destro del mouse e, dal menu



contestuale che appare, clicchiamo su *Modifica*: nella schermata *Modifica valore*, digitiamo *0* nel campo *Dati valore*. Chiudiamo, quindi, l'editor del registro di configurazione. Il worm Wowlook è stato definitivamente eliminato dal nostro sistema.

Con Norton AntiVirus teniamo sotto controllo i file che ci inviano gli amici di chat. Grazie a McAfee VirusScan il PC è al sicuro anche se non siamo alla nostra scrivania

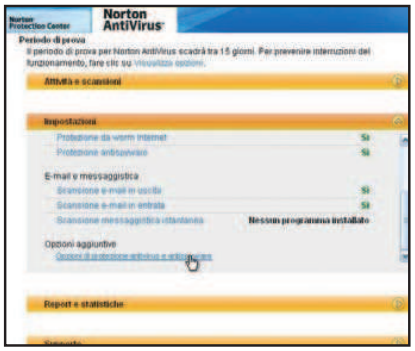
Norton AntiVirus — IL SOFTWARE LO TROVI SUL CD DVD

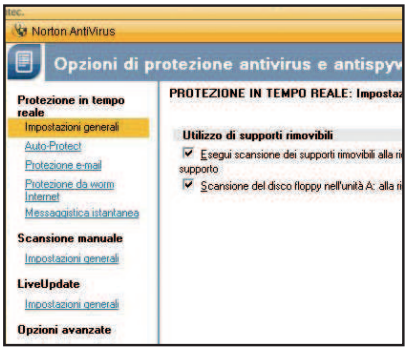
LA CHAT È SOTTO CONTROLLO

Tra le tante funzionalità dei software di chat c'è anche quella che permette di scambiare file con gli amici conosciuti in Rete. Di questa opportunità, però, potrebbero approfittarne persone senza scrupoli. Ecco come difenderci.

Le giuste impostazioni

1 Se vogliamo che Norton AntiVirus controlli i file che riceviamo dai nostri amici attraverso il programma di chat preferito, dall'interfaccia principale del programma accediamo alla sezione *Impostazioni*. Fra le voci che appaiono, selezioniamo *Opzioni di protezione antivirus e antispyware*.



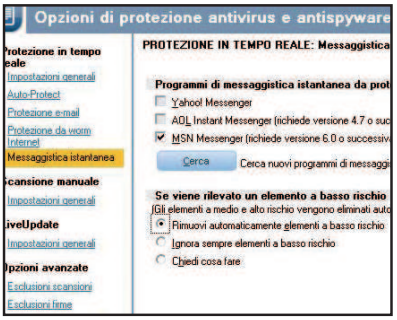


In chat sono sicuro

2 Apriamo la scheda *Messaggistica istantanea* e clicchiamo sul pulsante *Cerca* nella sezione *Programmi di messaggistica istantanea da proteggere*. Norton Antivirus è in grado di controllare i file ricevuti attraverso i programmi di chat Yahoo! Messenger, MSN Messenger e AOL Instant Messanger.

Massima protezione

3 Mettiamo una spunta accanto alle voci dei software da monitorare e selezioniamo l'opzione *Rimuovi automaticamente elementi a basso rischio* nella sezione *Se viene rilevato un elemento a basso rischio*. In questo modo, eventuali virus e minacce ricevute verranno eliminate automaticamente.



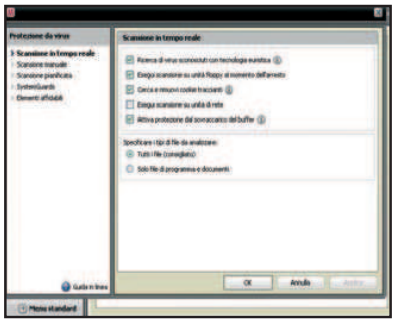
McAfee VirusScan — IL SOFTWARE LO TROVI SUL CD DVD

PIANIFICA LE SCANSIONI

I virus sono sempre in agguato, pronti a mettere a rischio i dati archiviati nell'hard disk. Per garantirci la massima protezione, possiamo fare in modo che l'antivirus esegua una scansione anche in automatico. Vediamo come.

Ci penso io!

1 Per non dimenticare di eseguire una scansione settimanale con il nostro antivirus McAfee Virus Scan, possiamo configurarlo affinché la esegua in automatico. Nella finestra principale del programma, clicchiamo sulla voce *Menu avanzato*, poi su *Configura* ed infine su *Computer e file*.

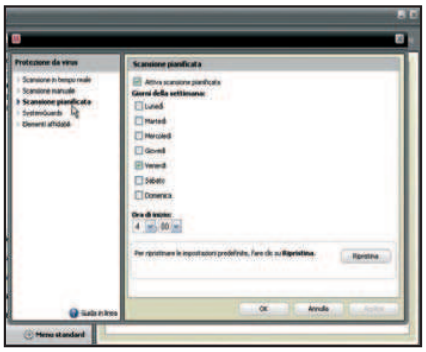


Non mi dimentico di te

2 Nella sezione *Protezione* da virus clicchiamo su *Avanzate* e poi, nella colonna a sinistra, su *Scansione pianificata*. Nella finestra che appare, mettiamo un segno di spunta su *Attiva scansione pianificata* per attivare la funzione di pianificazione delle scansioni di McAfee VirusScan.

Il venerdì è meglio!

3 In *Giorni della settimana* mettiamo una spunta al giorno o ai giorni della settimana nei quali deve essere eseguita la scansione e indichiamo anche l'ora in cui verrà avviata in *Orario di inizio*. Per effettuare la scansione, il computer dovrà rimanere accesso. Facciamo quindi clic su *OK*.



Una magica combinazione!

Se vogliamo velocizzare le nostre operazioni con **AVG Anti-Virus**, possiamo impostare delle combinazioni di tasti che, se premute, eseguono una specifica operazione. Nella finestra principale del software premiamo il tasto *F8* e spostiamoci sulla scheda *Keyboard* per impostare le combinazioni preferite per attivare ogni singola azione.

Una volta per tutte

Se abbiamo molti PC da aggiornare con le ultime definizioni virus, scarichiamo dal sito di **AVG** (www.grisoft.com) il file delle definizioni e importarlo nei singoli computer in pochi passi. Nella finestra principale del programma, premiamo il tasto *F9* e poi clicchiamo sul pulsante *Folder* per selezionare la cartella o la pendrive in cui si trova l'aggiornamento.

Una spinta in più

Kaspersky Anti-Virus esegue un controllo del computer, chiamato euristico, in grado di individuare eventuali minacce non ancora scoperte. Dall'interfaccia principale del software clicchiamo sul pulsante *Settings*, poi su *Protection* e mettiamo un segno di spunta a *Potentially dangerous software*. Quindi, confermiamo le modifiche con *OK*.

Win Magazine

IL DIZIONARIO DI INFORMATICA

Tutti i termini di uso comune spiegati in maniera semplice

Il glossario indispensabile da tenere sempre vicino al PC

Il dizionario di informatica

Tutti i termini di uso comune spiegati in maniera semplice

Era il 1998 quando uscì il primo numero di Win Magazine. Dieci anni sono un periodo lunghissimo in un mondo sempre più digitale in cui la tecnologia corre talmente tanto che a volte diventa difficile starle dietro. Tutta questa frenesia ha comportato un notevole abbassamento della vita media dei prodotti che utilizziamo quotidianamente: il processore del nostro computer è già tecnicamente "vecchio" dopo solo pochi mesi di vita. Così come la scheda grafica o il masterizzatore, ma anche i televisori, le fotocamere digitali, le videocamere o i decoder: sempre più ricchi di funzioni, ma anche più difficili da utilizzare.

A tutto questo, si aggiunge un'evoluzione del linguaggio (non solo tecnico) farcito di nuove sigle e termini spesso decisamente incomprensibili. Basti pensare al lessico del Web, divenuto di fatto una sorta di esperanto del nuovo Millennio.

Il Dizionario di informatica di Win Magazine si propone quindi di fornirci in modo comprensibile le definizioni e le spiegazioni dei principali termini informatici e multimediali di uso comune. Diventando una guida pratica e utile da tenere sempre a portata di mano, vicino al nostro inseparabile computer.

A

A/D - Analog to Digital Dispositivo elettronico che converte i segnali analogici (un suono, la temperatura, la luce...) in segnali digitali.

A3D - Aureal 3D Tecnologia software per rendere un suono tridimensionale con l'ausilio di due soli diffusori.

A4 Sigla che indica la misura standard della carta in Europa e che corrisponde, secondo lo standard ISO, a 210 x 97 mm.

AA - Auto Answer Rappresenta uno stato di corretto funzionamento dei modem esterni. Quando è accesa, indica che è in answer mode cioè pronto a rispondere automaticamente alle chiamate in arrivo.

AAC - Advance Audio Coding Codifica audio ufficialmente chiamata MPEG4. Questo formato di compressione fornisce una qualità audio superiore al formato MP3 con una codifica più compatta.

AAT - Average Access Time (tempo medio d'accesso) È un valore che si ottiene sommando il tempo medio impiegato dal disco (memoria di massa) per individuare un blocco di dati.

ABANDONWARE Contrazione di Abandoned e software (software abbandonato). Il termine indica generalmente un software non più supportato dal produttore. In alcuni casi le software house ne autorizzano l'uso gratuito scaricandolo da siti Internet autorizzati.

ABI - Application Binary Interface Interfaccia con la quale un applicativo accede al sistema operativo oppure ad altre funzioni di sistema. Il suo impiego è sostanzialmente limitato al mondo UNIX.

AC - Alternating Current (corrente alternata) La corrente elettrica che fluisce avanti e indietro, nelle due direzioni, in modo ritmico e regolare. La corrente dell'impianto di casa è alternata.

AC '97 - Audio Codec 97 Una specifica Intel per la realizzazione di codec audio che utilizzano le funzioni MMX del processore per tutte le attività di compressione/decompressione dati.

AC - 3 [Vedi **DOLBY DIGITAL 5:1**]

ACCESS POINT Punto di accesso per una rete wireless che ne consente il collegamento a una preesistente struttura cablata.

ACCESS PROVIDER Fornitore di accesso, ente o società che permette ad un utente di collegarsi ad Internet.

ACCOUNT Coppia di nome utente e password che identifica un determinato accesso ad un servizio, rete o ad un personal computer.

ACL - Access Control List Lista di utenti o indirizzi che possono accedere a una determinata risorsa di rete

ACPI - Advanced Configuration and Power Interface (interfaccia avanzata di configurazione e gestione consumi) Specifica Microsoft e Toshiba per gestire dal sistema operativo la configurazione e i consumi di un PC, attraverso un'interfaccia che agisce direttamente sulla scheda madre del sistema.

ACTIVE DESKTOP Funzionalità di Windows 98 che utilizza la tecnica di navigazione Web (singolo clic) per accedere a cartelle e dischi.

ACTIVEX Sistema di programmazione Microsoft che consente di creare effetti particolari sulle pagine Web. Si parla anche di "componente" o "controllo ActiveX".

ADDRESS RESOLUTION (Risoluzione dell'indirizzo) Procedura per risalire all'indirizzo fisico delle singole macchine (host) che compongono la rete locale, partendo dal loro indirizzo IP.

ADSL - Asymmetric Digital Subscriber Line (linea utente digitale asimmetrica) Sistema di trasmissione ad alta velocità su linee telefoniche tradizionali con prestazioni diverse nei due sensi (invio e ricezione). Da qui l'aggettivo di asimmetrico.

ADVERTAINMENT - Advertisement entertainment Forma di comunicazione commerciale che persegue i suoi fini pubblicitari divertendo o avvincendo il consumatore.

ADWARE Tipo di software di libero utilizzo a condizione che si accetti la visualizzazione di banner e sponsorizzazioni.

AES - Advanced Encryption Standard Standard di codifica dati con cifratura a 128, 192 o 256 bit in uso dal governo USA.

AGGREGATORE Sito Web che riunisce e segnala, in un'unica interfaccia, i contenuti di numerose fonti di notizie o blog, cercando di porre in visibilità quelle ritenute migliori.

AGP - Acelerated Graphics Port (porta grafica accelerata) Tecnologia che consente una comunicazione veloce e diretta tra scheda grafica e RAM di sistema, al fine di utilizzare una porzione di quest'ultima per contenere informazioni video. Le prestazioni dell'interfaccia AGP si misurano con i moltiplicatori 2X, 4X e 8X.

AGP APERTURE SIZE È la quantità di memoria di sistema che la scheda video può utilizzare per immagazzinare informazioni 3D. Praticamente, quando la scheda video esaurisce tutta la sua RAM on-board, cerca altra memoria dove poter immagazzinare i dati e a quel punto entra in ballo l'AGP Aperture Size che le indica quanta RAM centrale può sottrarre al sistema e a tutti i programmi che girano in quel momento, per utilizzarla come se fosse RAM video.

AGP PRO Tipo di AGP evoluto adatto solo per sistemi grafici specializzati. Le prestazioni sono paragonabili all'AGP 2x, ma il connettore è più lungo rispetto al modello standard. L'AGP Pro non è disponibile su tutte le schede madri.

AI - Artificial Intelligence Applicazione scientifica che simula l'intelligenza umana da parte dei sistemi di elaborazione.

AIFF - Audio Interchange File Format (file di scambio per i file audio) Formato audio professionale sviluppato da Apple per file audio digitali.

AJAX - Asynchronous JavaScript and XML Insieme di tecnologie di programmazione (XHTML, CSS, JavaScript...) per lo sviluppo e la creazione di applicazioni Web interattive.

ALFA Termine grafico riferito alla trasparenza delle immagini. Solo alcuni formati grafici (GIF, PNG e TIFF) supportano questa caratteristica.

ALFANUMERICO - ALFABETICO NUMERICO Insieme di caratteri alfabetici, simboli speciali e cifre.

ALGEBRA BOOLEANA Struttura algebrica basata sul sistema binario, codificata dal matematico George Boole. Detta anche logica algebrica, è caratterizzata da relazioni di due soli valori: "0" e "1".

ALGORITMO Insieme di regole matematiche e/o logiche ben definite per la risoluzione di una classe di problemi.

ALIAS (Dal Latino: altrimenti, noto con altro nome) L'alias serve a semplificare la formulazione di un nome che normalmente sarebbe complessa.

ALIASING È un effetto di frastagliamento/scalettatura di un carattere o di un'immagine dovuto ad un campionamento inefficiente. Il risultato è che una linea appare formata da tanti scalini.

ALU - Arithmetic Logic Unit (unità logica e aritmetica) Unità hardware per l'esecuzione di operazioni aritmetiche. Nei calcolatori è identificata all'interno del microprocessore (CPU).

AMD - Advanced Micro Devices Sviluppa CPU, chipset ed altri componenti elettronici. È il produttore dei processori Athlon e Duron.

ANALOGICO Aggettivo usato in contrapposizione a Digitale per indicare apparecchiature o variabili non numeriche.

ANCHOR Termine del linguaggio HTML che indica un collegamento ipertestuale, di un testo o di un'immagine, con qualsiasi altro documento. A differenza del link, però, permette anche di rimandare a un punto specifico all'interno di una pagina Web. Talvolta chiamato segnalibro o target.

AND Operatore logico fondamentale dell'algebra booleana usato per formare espressioni logiche.

ANONFTP - Anonymous File Transfer Protocol Indica un sito FTP a cui è possibile accedere scrivendo "anonymous" come username e il proprio indirizzo e-mail come password.

ANONYMIZER Servizio che consente di navigare su Internet in modo anonimo, cioè senza rivelare il proprio indirizzo IP.

ANSI - American National Standards Institute Rappresenta gli Stati Uniti all'interno dell'ISO e dell'ITU. È uno Standard che definisce, fra l'altro, i codici usati per visualizzare le lettere a colori sullo schermo.

ANTISPAMMING Funzione dei server di posta elettronica che blocca l'inoltro indiscriminato di grosse quantità di e-mail, spesso a scopo pubblicitario e/o commerciale.

ANTIALIASING Tecnica di visualizzazione grafica che modifica la posizione dei pixel e la loro intensità al fine di eliminare visivamente le frastagliature e rendere più morbidi i contorni delle immagini e dei testi.

ANTIVIRUS Software che controlla la RAM e i dischi fissi di un PC, mediante scansione, al fine di isolare ed eliminare eventuali virus.

APACHE - A "patchy" (un server fatto di "patch") Il nome del software gratuito usato per creare server Web su macchine con sistema operativo Unix o Linux. Esiste anche in versione compatibile con Windows.

API - Application Programming Interface Software utilizzato per la comunicazione tra programmi responsabili della gestione e del funzionamento dei singoli componenti hardware di un computer o per attivare l'esecuzione di operazioni come l'apertura di un file.

APPLET - piccola applicazione Applicazione realizzata in linguaggio Java. Le più note sono quelle scritte per essere eseguite all'interno delle pagine Web.

ARJ Programma di compressione file.

ASCII - American Standard Code for Information Interchange Standard di definizione dei caratteri per computer. Il codice ASCII utilizza gruppi di 7 bit per codificare un gruppo di 128 tra caratteri numerici, alfanumerici, punteggiatura, simboli grafici e 32 codici per controllo periferiche e apparecchi di comunicazione.

ASSEMBLER Compilatore che traduce in linguaggio macchina binario un programma scritto in linguaggio assembly. Spesso viene utilizzato impropriamente il termine assembler come sinonimo del linguaggio assembly.

AT Prefisso con il quale iniziano tutti i comandi da inviare ai modem.

ATA - Advanced Technology Association Specifica formulata negli anni Ottanta da un consorzio di produttori hardware e software, che costituisce un miglioramento nel trasferimento dati su disco fisso e unità ottiche rispetto all'IDE (Integrated Drive Electronics).

ATTACHMENT Termine che indica gli allegati (file) delle e-mail.

ATX Tipo di architettura adottata per le schede a circuiti stampati con capacità audio e video incorporate. È stata introdotta da Intel nel 1995 e prevede il supporto per le connessioni USB.

AUDIO POSIZIONALE Sistema audio 3D che usa la tecnologia Dolby Digital AC3 con 5+1 canali, per dare più realismo alla percezione sonora.

AV - Audio/Video Connettore per il collegamento di apparecchiature come telecamere, videoregistratori o televisori.

AVATAR In un ambiente tridimensionale, l'avatar non è altro che la rappresentazione digitale di chi sta visitando l'ambiente.

AVI - Audio Video Interleaved Un formato file non compresso sviluppato da Microsoft per registrare e riprodurre video multimediali in ambiente Windows. Utilizzabile anche con altri sistemi operativi.

B

B CHANNEL (canale B) Insieme al Canale D, è usato per la trasmissione dei dati o della voce a 64 Kbps nelle linee ISDN.

BACKBONE (spina dorsale) Sistema di cablaggio centrale della Rete, al quale si collegano a loro volta i service provider che forniscono connettività agli utenti finali. Tutti gli utenti finali sono connessi a reti locali di piccole o medie dimensioni che si affacciano sulla dorsale per mezzo di un dispositivo che filtra il traffico locale in modo che rimanga confinato entro la rete di appartenenza e non occupi inutilmente la dorsale.

BACKGROUND PROCESSING (processi di sfondo) Tipo di elaborazione che procede in automatico senza bisogno di interazione con l'utente. Tipico dei sistemi multitasking (multiprogrammazione).

BACKPRESSURE (pressione all'indietro) Tecnica utilizzata per evitare la saturazione di una rete facendo rallentare chi sta trasmettendo. Questa pratica è sconsigliata però per la backbone, in quanto si finirebbe per bloccare intere porzioni di rete.

BACKSPACE Uno dei tasti primari della tastiera, si trova in alto a destra sopra il tasto di invio e permette la cancellazione del carattere antecedente la posizione del cursore di scrittura.

BACKUP Copia di salvataggio dei dati su un supporto sicuro.

BACP - Bandwidth Allocation Control Protocol Protocollo concepito per gestire le connessioni ISDN. Serve ad attivare e disattivare dinamicamente il canale B supplementare, in base alla saturazione del canale B primario della linea.

BAKE- OFF Sistema utilizzato per collaudare nuove apparecchiature collegate a Internet e verificarne la compatibilità con quelle già esistenti. Questo test viene eseguito tramite l'invio di particolari pacchetti di informazioni contenenti tutte le opzioni possibili.

BANDA LARGA - (broadband) Tecnica di trasmissione che permette la presenza di più canali ad alta velocità nello stesso cavo di trasmissione.

BANDA PASSANTE - (bandwidth) Misura che indica la quantità d'informazione che può fluire attraverso un canale di comunicazione (bus o rete) in una precisa unità di tempo.

BANDING (striatura) Difetto di visualizzazione a video, su carta, su foto, ecc. che interrompe la giusta continuità dell'immagine. Solitamente è caratterizzato da una linea (orizzontale o verticale) non stampata o di colore anomalo rispetto al normale.

BANNER Messaggio pubblicitario grafico per siti Web, solitamente di forma rettangolare. Spesso il banner rappresenta la fonte economica di guadagno per il gestore del sito. Lo scambio gratuito fra banner di vari siti serve principalmente ad incrementare il numero di visite.

BAP - PPP Bandwidth Allocation Protocol (protocollo di distribuzione della banda passante su PPP) Protocollo per la gestione della banda passante nelle connessioni a multilink (ADSL, ISDN) in modo da coordinare la comunicazione fra due utenti, aggiungendo o diminuendo i canali utilizzati.

BARRA SPAZIATRICE È il tasto più grande della tastiera. Posto al centro della fila dei tasti più in basso, viene utilizzato principalmente per creare spazi tra una parola e l'altra durante la digitazione.

BASEBAND (banda base) Rete che utilizza una singola frequenza portante su un singolo canale di trasmissione. Nelle connessioni Internet ne è un tipico esempio la connessione analogia a 56 Kb/s

BASIC - Beginners' all- purpose Symbolic Instruction Code Uno dei più semplici linguaggi di programmazione sviluppato nella metà degli anni Sessanta. Richiede un interprete per eseguire i programmi. Nuove versioni di BASIC hanno implementato un compilatore per ovviare a tale problema.

BAUD Unità di misura della velocità di trasmissione dati seriali tra PC; di solito 1 Baud equivale a 1 bit al secondo, 1 BPS (bit per secondo).

BBN - Bolt, Beranek and Newman Conosciuta anche come BBN Systems and Technologies questa società di Cambrige ha sviluppato il primo modem, ha contribuito allo sviluppo di ARPAnet (la prima rete militare da cui si è evoluta Internet) e reso popolare il formato standard per gli indirizzi di posta elettronica.

BBS - Bulletin Board System Letteralmente "bacheca elettronica". Identifica quei sistemi on-line tramite cui l'utente può prelevare o rilasciare software gratuito e scambiare informazioni tramite messaggi.

BCC - Blind Carbon Copy Identifica l'opzione caratteristica dell'invio multiplo di posta elettronica, in copia nascosta. Tramite questa opzione, gli utenti che riceveranno il messaggio non visualizzeranno i nominativi degli altri destinatari.

BCP - Best Current Practice (migliore pratica attuale) Tipo di pubblicazione a carattere tecnico che racchiude informazioni tecniche che pur non rappresentando uno standard vincolante sono comunque condivise dalla maggior parte degli utenti.

BENCHMARK Test per valutare le performance di un sistema rispetto ad un altro preso come riferimento. Può essere effettuato sull'intero sistema o solo su una sua componente.

BER - Basic Encoding Rules (regole base di codifica) Insieme di regole stabilito per codificare i dati secondo uno standard, in modo da poter essere condivisi fra il maggior numero possibile di utenti senza avere problemi di compatibilità. Il BER segue le regole stabilite dall'ISO (International Standards Organisation).

BETA Così si chiamano le versioni preliminari dei programmi. Tutti i produttori di software, prima di rilasciare la versione definitiva di un prodotto realizzano versioni preliminari distribuite a un numero ristretto di utenti per verificare la presenza di eventuali difetti (bug).

BGA - Ball Grid Array (matrice a griglia di sfere) Tipo di contenitore per microprocessori che ha la caratteristica di poter essere saldato al circuito stampato senza doverlo forare.

BGP - Border Gateway Protocol (protocollo per gateway di confine) Tipo di protocollo che gestisce l'instradamento dei pacchetti, scambiati via Internet da due sistemi autonomi. Il BGP considera Internet come un sistema di sottoreti, permettendo quindi di poter trovare diverse vie alternative per la comunicazione del pacchetto.

BIG BLUE Soprannome di IBM. Deriva dal fatto che la prima generazione di PC di fascia alta erano di grandi dimensioni e di colore blu.

BILINEAR FILTERING (Filtro bilineare) Equivalente dell'antialiasing, però applicato alle texture grafiche delle immagini digitali. Si occupa di rendere omogenee le texture smussando la delimitazione tra i pixel tramite una media pesata dei quattro pixel circostanti. Richiede molta potenza di calcolo e può penalizzare sensibilmente le prestazioni se non è svolto dall'hardware dedicato.

BIN - (Binary) Abbreviazione di file binario. Nei siti che archiviano documenti e programmi, questo nome contraddistingue quelle directory da cui è possibile prelevare via FTP.

BINHEX - BINary HEXadecimal Sistema per codificare un file binario in modo che questo contenga unicamente un testo in formato ASCII (a 7 bit).

BIOS - Basic Input/Output System Software registrato in una memoria di sola lettura (ROM BIOS) presente sulla scheda madre. Viene utilizzato dalle applicazioni e dal sistema operativo per interagire con l'hardware del PC.

BIT - Binary Unit Unità di misura del sistema di numerazione binaria. In qualità di cifra binaria, un BIT può avere solo 2 valori: "0" oppure "1", "vero" oppure "falso".

BIT- RATE Quantità di dati (bit) trasmessi per unità di tempo (in genere pari a un secondo).

BITMAP Immagine composta da un insieme di punti (pixel) ognuno separato dall'altro, secondo una griglia di righe e colonne. A ciascun punto può essere assegnato un solo bit (avendo immagini in bianco e nero) o diversi bit. Il massimo di 32 bit permette di creare immagini a miliardi di colori per pixel.

BLUE BOOK Standard sviluppato da Sony e Philips per il formato CD-Extra (conosciuto anche come Enhanced CD o CD-Plus). Questo tipo di supporto può essere usato come un comune CD Audio, ma contiene anche dati leggibili tramite PC.

BMP - Bit Map [Vedi **BITMAP**]

BOOKMARK - (Segnalibro) Elenco di pagine preferite che consente di accedere ai relativi siti con un semplice clic del mouse, senza doverne digitare l'indirizzo per esteso. In Internet Explorer sono conosciuti come Preferiti.

BOOLEANO Che riguarda valori logici, vero e falso, a cui possono corrispondere i valori binari 1 e 0.

BOOT/BOOTSTRAP (Caricamento) Indica l'insieme delle procedure racchiuse nel BIOS che permettono l'avvio del PC.

BOUNCE Termine usato per indicare il ritorno al mittente dell'e-mail non recapitata al destinatario. Il messaggio torna indietro con una spiegazione del motivo di mancato recapito.

BPS - Bit per second (bit per secondo) Unità di misura utilizzata nella trasmissione dati che indica quanti bit (cifra binaria) vengono trasmessi in un secondo.

BRIDGE Dispositivo che premette di collegare due reti locali simili o diverse (esempio Ethernet e Token Ring). Nel primo caso si occupa di confinare il traffico di una rete a se stessa, permettendo il passaggio solo dei pacchetti destinati all'altra. Nel caso di reti diverse permette che queste siano in comunicazione.

BROADCAST Nelle reti locali o geografiche indica l'invio del medesimo pacchetto a qualunque utente in ascolto. Questo tipo di invio se non appositamente filtrato tende a saturare il traffico.

BROWSER Programma che consente di accedere alle innumerevoli informazioni e risorse disponibili su Internet. Esempio di browser sono Internet Explorer, Firefox, Opera. Con i nuovi sistemi operativi alcune funzioni di browser sono state inserite anche in programmi di gestione file e word processor.

BRUTE FORCE Sistema di cracking usato per scoprire password d'accesso. Consiste nell'eseguire un programma che prova ripetutamente una serie di chiavi fino a trovare la giusta combinazione alfanumerica che costituisce la password.

BUFFER Segmento di memoria riservato all'immagazzinamento di dati che devono essere elaborati, memorizzati o trasmessi. Nelle reti viene solitamente creato sia sulla macchina trasmittente che su quella ricevente, in modo da avere un flusso dati costante.

BUFFER OVERFLOW Fenomeno che si verifica se un software tenta di inserire in un buffer, più dati di quanti ne può immagazzinare.

BUG Termine usato per indicare un errore di programmazione all'interno di un software, che ne impedisce il corretto funzionamento. I bug possono essere corretti tramite l'utilizzo di apposite patch rilasciate dalle software house.

BUILD Con il numero di build si identifica la versione di un programma e le modifiche apportate al software.

BUMP MAPPING Tecnica che permette di applicare alle texture un effetto ottico tramite la valorizzazione di luci e ombre, che dia l'impressione di un effetto rilievo. Questa tecnica serve a velocizzare la modellazione tridimensionale degli oggetti.

BUS - Broadcast and Unknown Server Insieme delle linee elettriche che collegano le componenti del PC e permettono lo scambio dati, secondo percorsi obbligati. Ciò permette che i dati passino dal componente trasmittente a quello destinatario senza interferenze.

BYTE - Unità minima di memorizzazione. 1 byte corrisponde a 8 bit più un eventuale nono bit di parità (per la verifica dei dati).

C

C Linguaggio di programmazione ad alto livello di tipo strutturato utilizzato per lo sviluppo di sistemi operativi come Windows e Unix.

C++ Sviluppato come estensione del C, ha introdotto il concetto di classe con il quale si rappresenta una categoria di oggetti o dati riutilizzabili in altri software sviluppati con lo stesso linguaggio. Per questa sua caratteristica, ha segnato l'inizio della programmazione ad oggetti.

CACHE È un particolare tipo di memoria molto veloce contenente le informazioni più utilizzate dal processore del computer. Ciò al fine di incrementare le prestazioni del sistema.

CAD - Computer Aided Design (Progettazione Assistita dal Calcolatore) Tipo di software impiegato nella progettazione e nel disegno di natura tecnica aereonavale, edile o elettronica.

CAMPIONAMENTO Conversione in formato digitale di un segnale elettrico analogico (a variazione continua), come ad esempio quello prodotto da apparati audio.

CANALE ALFA Oggetto che consente di ottenere trasparenze in alcuni formati di immagini digitali.

CARATTERI JOLLY Uno dei primi 32 caratteri ASCII che hanno funzioni di controllo standard come il simbolo * sulla tastiera.

CARBON COPY - (CC) o Courtesy Copy Significa "Copia per conoscenza" e viene utilizzata nella posta elettronica.

CARDWARE Software gratuito utilizzabile senza limiti di tempo, ma l'autore chiede gli utilizzatori la spedizione di una cartolina illustrata, come segno di riconoscimento per il lavoro svolto.

CARRIER (Portante) Segnale continuo usato dai modem per rilevare la presenza di un altro modem. Quando due modem si connettono tramite una linea telefonica, ognuno di essi emette un segnale detto carrier.

CARTELLA Una cartella è rappresentata da una piccola icona. In ambiente Windows, non è altro che la rappresentazione grafica di una directory (contenitore di file).

CARTDRIGE (Cartuccia) Elemento delle stampanti nel quale è presente il toner o l'inchiostro per la stampa.

CASE Involucro esterno che racchiude i componenti elettronici del PC.

CAVALLO DI TROIA - Trojan Horse Tipo di virus informatico che viene nascosto dal suo creatore all'interno di un programma tradizionale, per penetrare indisturbato all'interno del computer.

CAVO CROSSOVER È un cavo utilizzato per collegare due computer in rete, in maniera diretta.

CAVO IN FIBRA OTTICA Tipo di cavo utilizzato per la trasmissione di impulsi di luce. I segnali luminosi introdotti ad un estremo del cavo vengono riflessi dal rivestimento del cavo stesso e quindi condotti fino a destinazione.

CBGA - Ceramic Ball Grid Array Contenitore per processore che al posto dei tradizionali piedini viene fissato alla scheda madre tramite calore senza bisogno di saldature.

CCD - Charge Coupled Device Microprocessore usato nelle macchine fotografiche digitali e negli scanner, costituito da un elevatissimo numero di celle sensibili alla luce (fotodiodi), le quali hanno il compito di trasformare l'immagine in pixel, ossia in quei puntini che costituiscono le immagini come si vedono sullo schermo.

CD [Vedi **COMPACT DISC**]

CD-R - Compact Disc-Recordable Supporto ottico sul quale masterizzare dati in singola sessione o più riprese (multisessione).

CD-ROM - Compact Disk-Read Only Memory Supporto ottico che si può solo leggere, ma non scrivere. La capacità standard di un CD-ROM è di 700 MB [Vedi anche **CD-RW**]

CD-RW - Compact Disc-ReWritable Supporto ottico che può essere cancellato per procedere con nuove masterizzazioni.

CGA - Color Graphics Adapter (scheda grafica a colori) Primo adattatore video creato da IBM nel 1991, che permetteva di visualizzare sul monitor immagini e grafica. Attualmente la CGA è stata sostituita dalla VGA e dalla SVGA.

CGI - Common Gateway Interface (interfaccia di gateway comune) Specifiche standard che consentono di eseguire su server Web, programmi o script realizzati in C, C++, VisualBasic o Perl, presentando il risultato dell'elaborazione nel browser dell'utente. Questo meccanismo viene usato, ad esempio, per la consultazione interattiva da Internet di database collegati alle pagine HTML.

CHECK BOX (Casella di controllo) Oggetto cliccabile per selezionare una scelta singola o multipla, relativa ad uno o più oggetti.

CHIOCCIOLA - @ Termine attribuito per indicare il simbolo @ (at) diventato famoso con la diffusione della posta elettronica, la cui sagoma ricorda vagamente quella di una chiocciola.

CHIPSET Componente associato alla CPU che controlla l'In/Out della memoria, l'I/O del bus e, in molti casi, i controller integrati degli hard disk IDE. Questo componente governa anche le richieste di interrupt (IRQ) e gli accessi diretti alla memoria (DMA).

CLIC Azione di premere/rilasciare un pulsante del mouse.

CLIENT Indica un computer o un utente che si collega ad un Server per ottenere informazioni o navigare in Rete.

CLIPART Raccolta di immagini, fornita insieme ad un programma, utilizzata per decorare i documenti testuali.

CLIPBOARD Area di memoria gestita dal sistema operativo per archiviare temporaneamente i dati per essere recuperati quando richiesto.

CLOCK Circuito elettronico per misurare la frequenza con cui il microprocessore esegue un determinato set di istruzioni. Il segnale del clock di sistema è fornito da un cristallo di quarzo e funziona tipicamente a una frequenza compresa tra 1 e 50 Megahertz. Viene anche detto "clock di sistema".

CLUSTER Gruppo di settori in un hard disk o in un floppy, formante l'unità base di archiviazione utilizzata dal sistema operativo. Il numero dei settori e la loro dimensione dipende dal sistema operativo in uso e dalla dimensione del disco.

CMOS - Complementary Metal Oxide Semiconductor Memoria ad accesso casuale nella quale vengono conservate in modo permanente le impostazioni di sistema relative al BIOS. La memoria CMOS richiede, per il suo funzionamento, un piccola batteria dedicata. Indica, inoltre, un determinato tipo di sensore per fotocamere digitali che permette di scattare foto di buona qualità con un basso consumo energetico.

CMYK - Cyan Magenta Yellow blaK Metodo di stampa tipografica che si basa sulla miscelazione di tre colori base e sull'assorbimento della luce da parte dell'inchiostro. Il nero viene inserito come colore puro per una maggiore qualità di stampa.

CODICE MACCHINA - Machine Code Termine che indica la traduzione di un'istruzione programma in codice binario.

COLLEGAMENTO IPERTESTUALE - Hyperlink Visualizzato come testo o immagine in un documento o in una pagina Web, permette di accedere a nuove informazioni con un clic.

COLORE ESADECIMALE Metodo adottato in linguaggio HTML per indicare i valori RGB. I numeri esadecimali si basano su un sistema di numerazione in base 16 che comprende le cifre da 0 a 9 e da A a F.

COM PORT - COMmunication Port Indica la porta di comunicazione seriale che si trova su tutti i PC usata per collegare periferiche come il modem o la stampante. Viene indicata con COM seguita da un numero da 1 a 4 che indica una delle porte seriali del computer.

COMMAND.COM Principale file di sistema MS-DOS che mostra il prompt dei comandi, li interpreta e li esegue. Consente l'avvio del sistema operativo e contiene al suo interno parte dei comandi DOS.

COMPACT DISK Disco ottico del diametro di 12 cm per la memorizzazione di informazioni su uno strato metallico leggibile mediante raggio laser.

CONFIG.SYS File di testo contenente una lista di comandi che il sistema operativo MS-DOS esegue ogni volta che si avvia il PC. Serve essenzialmente per effettuare alcune impostazioni e per il caricamento dei driver (interfacce software per controllare dispositivi come schede di rete, lettori CD-Rom ecc.).

CONNESSIONE REMOTA Collegamento tra computer, realizzato generalmente tramite MODEM e linea telefonica.

CONNESSIONE VIA CAVO Collegamento tra due PC, realizzato generalmente con cavo seriale, per lo scambio di informazioni.

CONTROLLER Circuito o scheda che controlla un dispositivo elettronico all'interno o all'esterno del PC. Di solito la definizione si riferisce al controller delle unità disco che può essere integrato sulla scheda madre oppure può avere la forma di scheda di espansione (aggiuntiva).

COOKIE (Biscottino) Piccolo file di testo utilizzato dai server Web per monitorare le abitudini di navigazione degli utenti dei siti Internet.

COPROCESSORE Circuito digitale separato dalla CPU per lo svolgimento di calcoli matematici in virgola mobile, in modo da velocizzare le prestazioni del computer. I processori moderni integrano già al loro interno un coprocessore matematico.

CPU - Central Processing Unit (unità di elaborazione centrale) Il microprocessore è il cuore della capacità elaborativa del PC. Esegue le operazioni logico-aritmetiche, dirige le informazioni al punto destinato, controlla l'input e l'output e memorizza i dati.

CRACK Programma illegale che aggira le protezioni dei software commerciali.

CRACKER Colui che tenta di "rompere" la sicurezza di un sistema o di un programma senza autorizzazione. Accezione negativa del termine "hacker".

CRASH Inaspettata interruzione di una attività del computer, dovuta ad errori software o a guasti hardware. Nella maggior parte dei casi si tratta di un problema causato da un programma che non gestisce correttamente la memoria. In genere, basta riavviare il sistema per ripristinarne il corretto funzionamento.

CRITTOGRAFIA È una parola con etimologia greca, composta da cripto, "nascosto", e grafia, "scrittura". Infatti, la crittografia (o criptografia) viene usata quando si vuole nascondere il significato di un messaggio alle persone non autorizzate. La metodologia più usata è quella delle chiavi cifrate. Il procedimento opposto, detto decriptare, può essere effettuato solo da chi conosce il codice (la chiave).

CRT - Cathode Ray Tube (tubo a raggi catodici) Tecnologia usata nei monitor e nei televisori per visualizzare le immagini. La dimensione di un monitor CRT si misura in pollici sulla sua diagonale.

CSS - Cascading Style Sheets (fogli di stile a cascata) Tecnica di gestione degli stili di testo per la formattazione delle pagine di un sito Internet.

CU - Control Unit (unità di controllo) Parte integrante della CPU che controlla il funzionamento del computer secondo le caratteristiche hardware. Esegue le istruzioni dei programmi, interpreta in via sequenziale le istruzioni ricevute e comanda l'esecuzione di un'istruzione inviando segnali di controllo alle unità interessate. Verifica l'esattezza delle operazioni e gestisce l'interazione col mondo esterno.

CURSORE Indica la posizione del mouse ed è rappresentato da una freccia o da altre icone a seconda del contesto in cui opera. In modalità testo è rappresentato da un trattino lampeggiante che si sposta automaticamente mentre si digita.

D

DAC- Digital Analog Converter Dispositivo hardware che converte i segnali digitali in impulsi analogici. Nelle schede video, si tratta di un chip che converte i bit che rappresentano i singoli colori in segnali per pilotare i canali Rosso, Giallo e Blu. Nelle schede audio permette di ascoltare dai diffusori la musica riprodotta dai lettori CD.

DAO - Disc At Once Sistema di scrittura dati su CD-R/RW o DVD in un'unica sessione, senza mai interrompere il laser.

DAT - Digital Audio Tape Tecnica di registrazione digitale del suono su nastro ad alta fedeltà con qualità paragonabile ai CD Audio. Utilizzato anche come supporto di backup per memorizzare dati .

DATABASE Aggregato di dati memorizzati e organizzati per la consultazione e la modifica tramite un programma di ricerca e gestione chiamato DBMS (DataBase Management System).

DD - Double Density Floppy disk con doppia capacità. I dischetti da 720 KBytes vengono detti a doppia densità. Quelli da 1.44 MBytes sono invece chiamati High Density (Alta Densità).

DDNS - Dynamic Domain Name Service Servizio per la traduzione del proprio dominio nel corrispondente IP dinamico assegnato dal fornitore di servizi. Consente di mantenere un dominio anche in mancanza di un IP statico.

DDOS - Distributeb Denial Of Service Tipo di attacco che manda in crash un sistema informatico che fornisce un servizio. Questo tipo di attacco lavora su uno dei parametri d'ingresso e viene portato a segno da più macchine contemporaneamente (dette zombie).

DDR - Double Data rate Nuova tecnologia di memoria RAM su moduli DIMM che, rispetto allo standard precedente, ovvero la memoria RAM dinamica sincrona (SDRAM), consente di aumentare la velocità massima di trasferimento dati al processore.

DDR2 - Double Data Rate 2 Tipo di RAM appartenente alla famiglia di RAM dinamica sincrona (SDRAM). È un'evoluzione della DDR

DEBUGGER Software progettato per eseguire le istruzioni di un software in fase di progettazione per la ricerca e la correzione di errori.

DEBUGGING Azione svolta dai programmatori nel rilevare, localizzare e rimuovere errori, in gergo "bug".

DECODER È un programma che permette di trasformare un file da un formato all'altro. Ad esempio da MP3 a WAVE.

DECOMPILATORE Software che consente di restituire all'utente il codice sorgente in linguaggio Pascal, C o altro partendo da un eseguibile.

DEFAULT Valore assegnato in modo implicito quando non viene specificato alcun valore esplicito. L'impostazione "di default" nei software, risponde alle esigenze della maggior parte dell'utenza, ma può essere modificata per soddisfare particolari necessità individuali.

DEFRAMMENTARE Analisi dei dati memorizzati sul disco allo scopo di riorganizzarli per rendere più rapido l'accesso ai file.

DEMO Programma dimostrativo distribuito con funzionalità limitate.

DESKTOP PUBLISHING Software di impaginazione visuale dei documenti che utilizzano il sistema del WYSIWYG (What You See Is What You Get), ossia: "ciò che vedi è ciò che ottieni".

DEVICE Indica genericamente un dispositivo o un'apparecchiatura.

DHCP - Dynamic Host Configuration Protocol Protocollo appartenente alla famiglia TCP/IP che consente alle singole stazioni di lavoro "client" di ottenere il proprio indirizzo IP statico o temporaneo dal server, non appena lo si collega alla rete.

DHTML - Dynamic HyperText Markup Language Standard definito dal W3C (World Wide Web Consortium) che permette di ottenere pagine Web più interattive e dinamiche.

DIALER Programma di pochi Kilobyte utilizzato per creare chiamate telefoniche dirette verso numeri a tariffazione elevata. Ma è anche il termine usato per effettuare un collegamento di tipo TCP/IP in una rete di calcolatori tramite linea telefonica o ISDN.

DIALOG BOX Finestra di dialogo contenente messaggi di immissione dati, di informazione o di avvertimento.

DIALUP Connessione temporanea tra computer realizzata con un modem analogico (56 Kb/s) e la normale linea telefonica.

DIGITALIZZARE Processo di trasformazione dei segnali analogici in digitale. Digitalizzare una foto significa acquisirla tramite scanner.

DIME - DIrect Memory Execute (esecuzione diretta in memoria) Funzione utilizzata in alcune schede grafiche AGP che consente di operare nella memoria principale di sistema per elaborare e velocizzare texture complesse, senza essere limitati dalla quantità di memoria video residente sulla scheda grafica.

DIRECTX - Direct eXtension Insieme di librerie sviluppate da Microsoft per l'elaborazione e il miglioramento delle prestazioni multimediali, grafiche bidimensionali e tridimensionali.

DISASSEMBLATORE Programma che traduce il linguaggio macchina (codice binario) in codice assembly. È l'opposto dell'assemblatore.

DISCO DI SISTEMA - Boot disk Supporto di memorizzazione (floppy o CD) contenente le informazioni essenziali del sistema operativo per far ripartire un computer in caso di problemi.

DISCO INIZIALIZZATO Disco formattato su cui sono incise le tracce e i settori, pronto per essere usato dal sistema operativo.

DISCO VIRTUALE - Virtual Disk Area di memoria RAM gestita come disco virtuale da un apposito programma.

DISPLAY Dispositivo per l'output visivo di un PC. Può essere realizzato con la tecnologia a tubo catodico, a cristalli liquidi o al plasma.

DITHERING Tecnica usata per diminuire l'effetto di transizione tra un colore e l'altro nelle immagini mostrate a video. Serve per creare mezzitoni e per smussare i tratti spigolosi delle immagini tramite una disposizione casuale dei pixel, migliorandone la resa visiva con una tavolozza di colori molto limitata. La tecnica viene utilizzata anche per l'anti-aliasing sui bordi obliqui e sulle curve, cioè per migliorare l'aspetto delle foto quando si lavora a basse risoluzioni, sfocando un po' le linee oblique e le curve così che appaiano meno frastagliate.

DLL - Dynamic Link Library (libreria a collegamento dinamico) Programma speciale disponibile negli ambienti Windows ed MS-DOS. Contiene funzioni e risorse che possono essere utilizzate da altri programmi, evitando così di caricare copie plurime di una medesima libreria con conseguente risparmio di memoria.

DMA - Direct Memory Access Metodo di trasferimento dati tra la memoria e un dispositivo I/O come l'hard disk. Non coinvolge la CPU, lasciandola così libera per l'esecuzione di altre operazioni.

DNS - Domain Name System Sistema di identificazione degli indirizzi Internet basato su un database contenente tutti i nomi e gli indirizzi IP degli Host Internet. Lo scopo principale è quello di ricerca di un indirizzo IP di un Host, partendo dal suo nome. Ad esempio, digitando www.google.it, il browser si collega al DNS per conoscere il numero IP del computer al quale deve collegarsi.

DOLBY DIGITAL 5.1 Formato per la riproduzione di audio ad alta qualità. È composto da cinque canali audio: tre per le casse frontali, due per quelle posteriori e uno per il subwoofer. Oltre che nei DVD Video, è utilizzato al cinema e nelle trasmissioni satellitari digitali.

DOMINIO Nome alfabetico che identifica un server Web. Ad esso è abbinato un IP numerico utilizzato per il trasferimento dati. La traduzione da nome alfabetico a indirizzo IP è affidata al Server DNS.

DORSALE Cavo o insieme di cavi a fibre ottiche ad alta velocità che permettono di connettere tra loro le reti nazionali e quelle continentali. Generalmente, le dorsali vengono di solito adagiate sui fondali oceanici.

DOS - Disk Operating System (sistema operativo su disco) Software di base contenente le istruzioni per la gestione dei file e del disco. Sviluppato da Microsoft per le macchine IBM PC e compatibili.

DOT PITCH È una misura della risoluzione di un display a colori, espressa come distanza in diagonale tra i punti di fosforo adiacenti dello stesso colore. Di solito varia da 0,26 a 0,51 mm. Più piccolo è il passo tra i due punti adiacenti maggiore sarà la nitidezza.

DOTTED QUAD Insieme di quattro serie di numeri, divise da un punto, che costituiscono un indirizzo IP. Ogni serie è composta da cifre che vanno da 0 a 255. Ad esempio: 195.208.60.25.

DOWNLOAD Copiare dati sul proprio computer, prelevandoli da una fonte primaria che può essere un servizio on-line o un server locale.

DPI - DOTS PER INCH (punti per pollice) Unità di misura utilizzata per indicare la risoluzione delle immagini riprodotte a video o acquisite da uno scanner. Più alto è il valore, migliore sarà la qualità di stampa. Una risoluzione di 72 dpi significa che per ogni pollice lineare ci sono cento punti (un pollice equivale a 2,54 cm) che una stampante è in grado di riprodurre su carta.

DRAG AND DROP Tecnica che consente di trascinare file o cartelle con il mouse da un punto a un altro del disco. Basta posizionare il puntatore del mouse sull'icona che interessa, fare clic sulla stessa e tenere premuto il pulsante fino a quando l'elemento trascinato non ha raggiunto la posizione desiderata.

DRAM - DYNAMIC RANDOM ACCESS MEMORY (memoria dinamica ad accesso casuale) Tipo di memoria in cui vengono scritte e lette le informazioni necessarie alle attività del PC. Nelle DRAM l'informazione è volatile, cioè non può essere mantenuta in mancanza di alimentazione. Una cella di DRAM è composta da un condensatore e da un transistor. Poiché il condensatore può trattere la carica per pochi millisecondi, il contenuto della DRAM deve essere continuamente "rinfrescato" o rigenerato, vale a dire che il condensatore deve essere ricaricato frequentemente in modo da non perdere l'informazione (bit) che registrata. La RAM statica, o SRAM, non richiede di essere "rinfrescata", offre migliori prestazioni, ma è più costosa da costruire.

DRIVER Software che permette ad un'apparecchiatura di Input/Output (stampante, scanner o scheda audio) di comunicare con il sistema operativo e quindi indicare al computer le modalità di gestione.

DUAL CORE Architettura che unisce due processori, ciascuno con la propria memoria cache, in un unico alloggiamento e operanti alla stessa frequenza. Questa tecnologia offre il vantaggio di aumentare la potenza di elaborazione senza incrementare la frequenza di lavoro. Ciò si traduce in minor calore generato dal processore.

DV Standard video con risoluzione di 720x480 pixel a 29,97 fps per il formato NTSC e 720x576 pixel a 25 fps per il PAL.

DVB - DIGITAL VIDEO BROADCASTING Il DVB, acronimo di Diffusione Video Digitale, consiste nel diffondere immagini televisive sfruttando un mezzo digitale, aumentando la qualità e le prestazioni rispetto alla diffusione analogica. Esistono diversi tipi di DVB: DVB-S (satellitare), DVB-C (cavo coassiale), DVB-T (antenna terrestre), DVB-H che deriva dal DVB-T e combina il video digitale con l'IP e rende "portabile" la TV anche sui cellulari.

DVD - DIGITAL VERSATILE DISC Tipo di supporto ottico da 4,7 GB per la memorizzazione di grandi quantità di dati.

DVD DOUBLE LAYER (DVD doppio strato) Supporto magneto-ottico a singolo lato ma doppio strato. Per recuperare lo spazio necessario a raggiungere la doppia capacità del supporto è stato necessario ridurre lo spessore dello strato di argento situato in prossimità della testina ottica, in modo da consentire al raggio laser di raggiungere più facilmente il secondo strato (Layer 0).

DVD DOUBLE SIDE (DVD doppio lato) È un DVD con entrambe le facciate leggibili dal lettore ottico. Pertanto, un disco Double Side Dual Layer arriva anche a 17 GB di spazio.

DVI - DIGITAL VISUAL INTERFACE Interfaccia per trasmettere segnali video in digitale. È presente sul retro di alcuni monitor LCD e di alcune schede grafiche.